

TRAVAUX FAITS DANS LES LABORATOIRES
 ET
 ACCROISSEMENT DES COLLECTIONS
 DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
 PENDANT L'ANNÉE 1959.

SOMMAIRE

Laboratoires :

Anatomie comparée.....	9
Ethnologie des Hommes actuels et des Hommes fossiles (Musée de l'Homme)	9
Zoologie : Mammifères et Oiseaux.....	14
Éthologie des Animaux Sauvages.....	18
Laboratoire d'Acarologie de l'École Pratique des Hautes-Études.....	18
Zoologie : Reptiles et Poissons.....	19
Entomologie	20
Entomologie agricole tropicale.....	24
Zoologie : Vers et Crustacés.....	25
Malacologie	28
Pêches Outre-Mer.....	29
Laboratoire d'Helminthologie et de Parasitologie comparée de l'École Pratique des Hautes Études.....	30
Physiologie générale.....	31
Paléontologie.....	32
Phanérogamie	35
Laboratoire du Muséum à Biarritz.....	40
Cryptogamie.....	40
Laboratoire maritime de Dinard.....	43
Biologie végétale appliquée.....	44
Laboratoire de Palynologie de l'École Pratique des Hautes Études..	44
Culture	46
Agronomie tropicale.....	47
Géologie	48
Minéralogie	50
Physique appliquée.....	52
Océanographie physique.....	53
Chimie appliquée aux corps organisés.....	54
BIBLIOTHÈQUE CENTRALE. — Périodiques nouvellement inscrits en 1957.	56

ANATOMIE COMPARÉE.

- J. MILLOT, Professeur, et J. ANTHONY. — Les neuromastes du système latéral de *Latimeria chalumnae*. *Ann. Sci. nat. Zool.*, 12^e sér., 1, 1959, pp. 317-328, 7 fig.
- et M^{lle} O. TUZER. — La spermatogenèse de *Latimeria chalumnae* Smith (Crossoptérygien coelacanthidé). *Ibid.*, pp. 61-69, 3 fig.
- J. ANTHONY, Sous-Directeur. — La réalisation du cerveau humain. Coll. Intern. C.N.R.S. : Les Processus de l'Homínisation, Paris, 19-23 mai 1958, pp. 79-88.
- Préface pour le Traité du Pr. O. DELLA SERRA « Anatomia dental », Sao Paulo, 1959.
- R. SABAN, Assistant. — Morphologie particulière du sterno-cleido-mastoïdien chez Cheirogale (Lémurien de Madagascar). *Mém. Inst. Sci. Madagascar*. Sér. A, 13, 1959, pp. 122-126, 3 pl., 6 fig.
- J. LESSERTISSEUR, Assistant. — Signification de l'épine iliaque antéro-inférieure chez les Primates. I. — Étude ostéologique et myologique. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, 2^e sér., 30, n^o 6, 1958 (1959), pp. 482-489, 3 fig. — II. Interprétation et conclusion. *Ibid.*, 31, n^o 1, 1959, pp. 80-84.
- La philosophie de Raymond Ruyer et le problème biologique de l'évolution : essai d'une confrontation. *Les Études philosophiques*, 1959, n^o 2, pp. 179-190.
- Darwinisme et Paléontologie : *Rev. gén. Sc.*, 66, n^{os} 5-6, 1959, pp. 153-160.
- Le diaphragme dans ses rapports avec l'évolution thoracique chez les Primates. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, 2^e sér., 31, n^o 4, 1959, pp. 322-329, 3 fig.
- Peut-on encore être fixiste? *Bull. trim. du S.I.G. du B.R.G.G.M.*, 11, n^o 44, 1959, pp. 1-6.
- et F. K. JOUFFROY. — Réflexions sur les muscles contracteurs des doigts et des orteils (*contrahentes digitorum*) chez les Primates. *Ann. Sc. Nat., Zool.*, 12, 1959, pp. 211-235, 8 fig., 1 pl.
- F. K. JOUFFROY, Attachée au C.N.R.S. — Muscles péroniers des quatrième et cinquième orteils chez les Primates. I. Description. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, 2^e sér., 30, n^o 6, 1958 (1959), pp. 475-481, 5 fig. — II. Interprétation. *Ibid.*, 31, n^o 1, 1959, pp. 72-79, 4 fig.
- Un crâne subfossile de Macaque du Pleistocène du Viet-Nam. *Ibid.*, 2^e sér., 31, n^o 3, pp. 209-216, 2 fig., 1 pl.
- L'indépendance du muscle ischio-condylien chez les Gibbons. *Ibid.*, n^o 4, 1959, pp. 330-333, 1 fig.

ETHNOLOGIE DES HOMMES ACTUELS ET DES HOMMES FOSSILES.
(Musée de l'Homme).

- H. V. VALLOIS, Professeur. — Le docteur Henri Martin. *Les Cahiers de Marottes et Violons d'Ingres*, n. s., n^o 47, 2^e trim. 1958 (1959), pp. 7-20, 1 fig.
- Discours prononcé à Cracovie, le 23 novembre 1956, à l'occasion du Centenaire de l'anthropologie polonaise. *Przegląd Antropologiczny*, 24, Wrocław, 1958 (1959), pp. 24-27, 1 pl.

- Zum hundertjährigen Bestehen der Société d'Anthropologie de Paris, 1859-1959. *Anthropolog. Anzeig.* **23**, n° 1, 1959, pp. 75-81.
- Les Bédouins Taamré du désert de Judée. Étude anthropologique. *L'Anthropologie*, **63**, nos 1-2, 1959, pp. 62-92, 9 fig.
- Toujours la question de l'Oreopithecus. *L'Anthropologie*, **62**, nos 3-4, 1958 (1959), pp. 360-361.
- Une enquête sur le crâne de Ganovee. *Ibid.*, pp. 361-364.
- Nouvelles précisions sur l'Homme de Rhünda. *Ibid.*, nos 5-6, pp. 561-563.
- P. CHAMPION, Sous-Directeur. — Paul Rivet (1876-1958). *Science et Nature*, Paris, n° 31, janv.-févr. 1959, pp. 45-46.
- R. GESSAIN, Sous-Directeur. — Les Eskimo d'Angmassalik. Principaux caractères anthropologiques. *L'Anthropologie*, **62**, nos 5-6, 1958 (1959), pp. 452-484, 2 pl., 1 fig.
- Dermatoglyphes digitaux et palmaires des Eskimo d'Angmassalik. *Bull. et Mém. Soc. Anthropol. Paris*, 10^e sér., **10**, 1959, pp. 233-250, 1 fig.
- H. LEHMANN, Sous-Directeur. — Un bâton de cérémonie du xviii^e siècle. *In : Miscellanea Paul Rivet. Mexico*, **2**, 1958 (1959), pp. 297-304.
- Les céramiques précolombiennes. *In Coll. « L'œil du connaisseur »*, Paris, Presses Universitaires, 1959, 124 p., 32 pl.
- Les civilisations précolombiennes. *In Coll. « Que Sais-je ? »* (Traduction en japonais, Éd. Hakusuçsna, Japon), 1959, 142 p.
- Amérique précolombienne. *Catalogue exposition « Le Masque »*, Paris, Musée Guimet, 1959, pp. 28-29.
- D. SCHAEFFNER (PAULME, M^{me}) Assistante, Directeur d'études à l'École Pratique des Hautes Études. — Découverte de l'Art africain, xiii^e siècle. *Connaissance des Arts*, mars 1959, p. 104.
- « Elek », a ritual Sculpture of the Baga of French Guinea. *Man*, **59**, n° 28, 1959.
- Un Art ancien d'Afrique noire, Ifé. *Concours médical*, Paris, n° 10, 1959, pp. 1117-1121.
- M. BOUTELLER (M^{lle}), Assistante détachée, Maître de Recherches au C.N.R.S. — La maladie selon la tradition populaire de nos campagnes. *Présences*, n° 68, 1959, pp. 29-32.
- Cosmologie et médecine magique selon notre folklore rural, esquisse d'analyse structurale. *L'Ethnographie*. Paris, n. s., **53**, 1958 (1959), pp. 91-95.
- Victor Ellenberger, Afrique (Bibliographie critique). *Rev. psychol. des Peuples*. Paris, n° 4, 1958 (1959), pp. 492-494.
- Comptes rendus d'ouvrages ethnographiques. *In : L'Anthropologie*, **62**, nos 3-4, 1959, pp. 338-344 et 358 ; *Ibid.*, nos 5-6, pp. 542-546, 550, 555-559 ; *Ibid.*, **63**, nos 1-2, 1959, pp. 138-139, 142, 151.
- P. REICHLEN (M^{me}), Assistante. — Notions de maladie dans la Cordillère Nord du Pérou. *Présences*, n° 68, 1959, pp. 17-20.
- et H. REICHLEN. — La chungu de Cajamarca (Pérou). Contribution à l'étude des jeux. *In : Miscellanea Paul Rivet. Mexico*, 1958 (1959), pp. 487-498.
- F. GIRARD (M^{lle}), Assistante. — Quelques plantes utilisées dans diverses techniques par les Buang. District de Morobé, Nouvelle Guinée sous tutelle australienne. *Journ. agricul. tropic. bot. appliquée*, Paris, **6**, nos 1-2-3, janv.-fév., mars 1959, pp. 59-67.
- Les toupies des Buang de la Nouvelle Guinée. *Ibid.*, pp. 109-110.

- R. HARTWEG, Assistant. — Bibliographie des travaux de Biologie générale et de Physiologie des Invertébrés et Protozoaires. *Bibl. signalétique C.N.R.S.*, Paris, vol. XX, 1959, **1**, pp. 143-189 ; **2**, pp. 527-563 ; **3**, pp. 893-940 ; **4**, pp. 1295-1335 ; **5**, pp. 1729-1779 ; **6**, pp. 2185-2235 ; **7 et 8**, pp. 2595-2642 ; **9**, pp. 3015-3064 ; **10**, pp. 3485-3538.
- P. LE SCOUR (M^{lle}), Assistante. — *Catalogue de l'exposition sur l'histoire de la médecine en Extrême-Orient. Fondation Singer-Polignac*. Paris, 23-31 octobre 1959, rubriques n° 202, p. 96, n° 208, p. 98, n° 302, p. 106.
- M. GESSAIN (de LESTRANGE, M^{me}), Assistante. — La maladie chez les Coniagui de Guinée. *Présences*, 1959, n° 68, pp. 21-24.
- Note sur les Badyaranké (Guinée, Guinée portugaise et Sénégal). *Journ. Soc. Africanistes*, Paris, **28**, 1958 (1959), fasc. 1, pp. 43-89.
- M. DE FONTANÈS-DAMASCOS (ROUSSEL, M^{me}), Assistante. — Compte rendu d'Angeliki HADJIMICHALI Surakatsanoi, Athènes, 1957. *Rev. Arts et Trad. populaires*, Paris, 6^e année, n°s 1-2, janv.-juin 1958 (1959), pp. 132-139.
- Compte rendu d'Alessandro CERVELLATI. Storia del Circo-Poligrafici il Resto del Carlino, Bologna, 1956. *Ibid.*, n°s 3-4, juil.-déc., pp. 358-359.
- P. MARQUER (M^{lle}), Technicien-adjoint. — Les crânes basques de Zaraus (Espagne) et de Saint-Jean-de-Luz (France). *Bull. et Mém. Soc. Anthropol.*, Paris, 10^e sér., **9**, 1958 (1959), pp. 353-396, 9 fig., 9 tabl.
- L'Homme de Néandertal : race ou espèce ? *Concours médical*, Paris, n° 40, 1959, pp. 4201-4204, 3 fig.
- M. C. CHAMLA (M^{me}) et J. VACHER. — Les variations de la stature en fonction des milieux socio-professionnels. *C. R. Acad. Sc.*, **248**, 1959, pp. 1391-1394, 3 tabl.
- — Les variations de la stature en fonction des milieux socio-professionnels. *L'Anthropologie*, **63**, 1959, n°s 1-2, pp. 37-61, 3 fig.
- S. ARNETTE (M^{lle}), Aide de laboratoire spécialisée. — Sur la datation des vestiges préhistoriques. *Concours médical*, Paris, n° 19, 1959, pp. 2263-2270, 3 fig.
- J. DELANGE (M^{me}), Aide de Laboratoire. — Les Arts de l'Afrique noire. Collections des Musées de province à l'Exposition de Besançon. *Rev. des Arts*, Paris, n° 2, 1959, pp. 90-93.
- A la cour somptueuse des rois Ashanti. In : *Le Courrier* (UNESCO), « Le passé perdu de l'Afrique », oct. 1959, pp. 33-34.
- L. PALES, Maître de Recherches au C.N.R.S. — Pathologie de l'Ours des cavernes (Coll. F. Garrigou au Musée de Foix). *Annales de Paléontol.*, Paris, **44**, 1958 (1959), pp. 1-44, 20 fig., 2 pl. h. t.
- J. P. LEBEUF, Maître de Recherches au C.N.R.S. — Compte rendu de : Jacques DENIS, le phénomène urbain en Afrique centrale. *Inst. Sociol. Solway*, Bruxelles, 1959, pp. 475-476.
- R. D'HARCOURT, Maître de Recherches honoraire, et M. d'HARCOURT (M^{me}). — La musique aymara sur les hauts plateaux boliviens. *Journ. Soc. Américanistes*, Paris, n. s., **48**, 1959, pp. 5-134, 7 pl., 104 notations musicales.
- M. LEIRIS, Chargé de Recherches au C.N.R.S. — Texte pour le Catalogue de l'Exposition *Sculpture of the Tellem and the Dogon*. Hanover Gallery, London, oct. 1959.
- H. REICHLEN, Chargé de Recherches au C.N.R.S. — *Antiquités précolombiennes. Pérou : du VIII^e siècle av. J.-C. à l'Empire Inca (XVI^e siècle)*. (Préface). Hôtel Drouot, Paris, 1959.

- Préface. In : FRIEDBERG, Contribution à l'étude ethno-botanique des tombes précolombiennes de Sauré (Pérou). *Journ. agricul. tropic. bot. appliquée*, Paris, 5, nos 6-7, juin-juil. 1958 (1959), pp. 397-398.
- G. SOUSTELLE (M^{me}), Chargée de Recherches au C.N.R.S. — Tequila, un village nahuatl du Mexique oriental. *Trav. et Mém. Inst. Ethnologie*, Paris, 62, 1958 (1959), 268 p., 14 pl. (Thèse de Doctorat ès Lettres).
- Observations sur la religion des Lacandons du Mexique méridional. *Journ. Soc. Américanistes*, Paris, n. s., 48, 1959, pp. 141-196.
- Préface du catalogue « Trésors d'art précolombien ». Paris, Galerie Charpentier, 1959, 12 p.
- E. FALCK (Lot, M^{me}), Chargée de Recherches au C.N.R.S. — Ce que les Sibériens pensent de la maladie. *Présences*, n° 68, 1959, pp. 13-16.
- J. LESCHI (M^{me}), Chargée de Recherches au C.N.R.S. — Prognathisme et mesure des angles prosthion-nasion-basion et nasion-prosthion-basion dans deux séries de crânes de Noirs et de Blancs. *C. R. Acad. Sc.*, 246, 1958 (1959), pp. 2812-2814.
- Rapport chez des sujets de race blanche des deux sexes entre la fixation thyroïdienne d'iode radioactif et certains caractères anthropométriques. *Ann. Endocrinologie*, Paris, 19, 1958 (1959), pp. 29-31.
- Quelques mesures concernant la tête osseuse de Noirs Dogon de la Boucle du Niger. *Bull. et Mém. Soc. Anthropol. de Paris*, 10^e sér., 10, 1959, pp. 186-195.
- D. FÉREMBACH (M^{lle}), Chargée de Recherches au C.N.R.S. — Le cimetière mérovingien de Créteil. *Ibid.*, 9, 1958 (1959), pp. 312-319.
- Les Limmopithèques du Kenya. *Ann. Paléontologie*, 44, 1958 (1959), pp. 151-249.
- Note sur un crâne brachycéphale et deux mandibules du Mésolithique d'Israël. *Israël Exploitation Journ.*, 9, n° 2, 1959, pp. 65-73.
- A propos d'un pont osseux anormal sur l'écaille occipitale d'un crâne fossile. *Arch. Anatomie pathol.*, Paris, 7, 1959, pp. 173-175.
- Les restes humains épipaléolithiques de la Grotte de Tatoralt (Maroc oriental). *C. R. Acad. Sc.*, 248, 1959, pp. 3465-3467.
- M. DORÉ (M^{lle}), Attachée de Recherches au C.N.R.S. — Bibliographie américaniste. *Journ. Soc. Américanistes*, Paris, n. s., 47, 1958 (1959), 127 p.
- M. C. CHAMLA (M^{me}), Attachée de Recherches au C.N.R.S. — Les empreintes digitales et palmaires des Malgaches (analyse complémentaire et données comparatives). *Bull. et Mém. Soc. Anthropol. Paris*, 10^e sér., 10, 1959, pp. 251-263, 3 fig., 12 tabl.
- G. BILLY (M^{me}), Attachée de Recherches au C.N.R.S. — Sur l'anthropologie des populations de la Savoie. *C. R. Acad. Sc.*, 246, 1958 (1959), pp. 3110-3112.
- Recherches crâniologiques en Savoie. *Ibid.*, 248, 1959, pp. 3609-3611.
- N. HEINTZ (PETIT-MAIRE, M^{me}), Attachée de Recherches au C.N.R.S. — Contribution à l'étude de la natalité au Ruanda. *Bull. et Mém. Soc. Anthropol. Paris*, 10^e sér., 9, 1958 (1959), pp. 296-311.
- S. DREYFUS-ROCHE (M^{me}), Attachée de Recherches au C.N.R.S. — La musique des Indiens d'Amérique. In : *Encyclopédie de la musique* (article Indiens), Paris, 2, 1959.
- C. LACOSTE (M^{me}), Attachée de Recherches au C.N.R.S. — Sabres kabyles. *Journ. Soc. Africanistes*, Paris, 28, 1958 (1959), pp. 111-191.

- A. LEBEUF (MASSON-DETOURBET, M^{me}), Attachée de Recherches au C.N.R.S. — Les Populations du Tchad (Nord du 10^e parallèle). *P.U.F.*, Paris, 1959.
- P. BIBERSON, Attaché de Recherches au C.N.R.S., et G. SOUVILLE. — Le cinquième Congrès de l'Inqua : Madrid-Barcelone (sept. 1957) *Libyca*, 5, 1957 (1959), pp. 251-264.
- R. CHARLES, Bibliothécaire au C.N.R.S. — Le peuplement de l'Europe méditerranéenne pendant le 11^e et 11^e millénaires avant Jésus-Christ. *Bull. et Mém. Soc. Anthrop. Paris*, 11^e sér., 1, 1959, pp. 1-160.
- E. SCHREIDER, Directeur-adjoint à l'École des Hautes Études. — Variabilité du (pH) et variabilité du (H⁺) du sang chez l'Homme. *Biotypologie*, Paris, 19, n^o 1, 1958 (1959), pp. 19-23.
- Les variations de Na⁺⁺, K⁺ et (H⁺) du sang chez l'Homme. *Experientia*, 14, 1958 (1959), pp. 74-80.
- Les régulations physiologiques; essai de révision biométrique du problème de l'homéostasie. *Office intern. de Documentation et de Librairie*, Paris, 1958 (1959), 89 p.
- L' « abominable homme des neiges ». *L'Anthropologie*, Paris, 62, n^{os} 5-6, 1958 (1959), pp. 575-579.
- G. OLIVIER, Professeur à la Faculté de Médecine de Paris, et H. PINEAU. — Présentation d'un nouveau morphogramme. *Bull. et Mém. Soc. Anthrop. Paris*, 10^e sér., 9, 1958 (1959), pp. 217-226.
- — Détermination du sexe par le poids des os. *Ibid.*, pp. 328-339.
- J. DASTUGUE, Chef des Travaux d'Anatomie à l'École de Médecine de Caen. — Note de paléopathologie sur quatre « blocs » bivalentes. *Ibid.*, pp. 320-327.
- Arthroses du genou avec polissage articulaire sur les squelettes mésolithiques. *Ibid.*, 10, 1959, pp. 201-205.
- Un orifice crânien préhistorique. *Ibid.*, pp. 333-340.
- J. RUFFIÉ. — Étude séro-anthropologique des populations autochtones du versant Nord des Pyrénées. *Ibid.*, 9, 1958 (1959), pp. 3-91.
- L. TROUETTE. — Les ossements énéolithiques de la grotte sépulcrale de Sinsat (Ariège). *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 93, 1958 (1959).
- Note sur l'anthropologie de la grotte de Sinsat (Ariège). *Ann. Fac. Lettres Toulouse*, 7, 1958 (1959), pp. 77-82.

PRINCIPALES COLLECTIONS REÇUES.

a) Pièces de collection :

- Département d'Anthropologie* : Un crâne de jeune chimpanzé (don DEMALLE) ; un crâne ancien provenant du Tassili n'Ajjer (don D^r MORVAN) ; squelette de l'Homme de Berkane — sépulture préislamique — Maroc oriental (don LAFANECHÈRE).
- Département de Préhistoire* : Importante série de pièces lithiques et de poteries néolithiques du Tassili (mission LHOTE) ; collection de quartzites du Paléolithique ancien de la vallée de la Garonne (don THOMASSET) ; série paléolithique du Sahara sud-oriental (don A. BONNET).
- Département d'Afrique noire* : Seize poteries galla — Abyssinie (don Fougère de la mission ROHAN-CHABOT) ; quatre vingt quatorze pièces d'ethnographie et d'archéologie de la Boucle du Niger — République souda-

naise (collection du Mannogo — mission GRIAULE) ; un masque toma — Guinée (don CHABANAUD).

Département d'Amérique : Un masque d'or ajouré, un tambour et vases en céramique du Pérou, un vase de Colombie (don Société des Amis du Musée de l'Homme) ; un objet figuratif du Mexique (don Charles RATTON) ; un métier à tisser du Mexique (don R. GESSAIN) ; quatre moulanges de monuments archéologiques du Pérou (don Musée d'Archéologie et d'Anthropologie de Lima) ; une pièce de vêtement en tapisserie du Pérou (don R. d'HARCOURT) ; dix-huit sculptures en pierre du Costa Rica (mission BAUDEZ).

Département d'Europe : Vêtements brodés de Macédoine serbe (don M^{me} BANCELIN) ; deux cent cinquante objets yougoslaves (don M^{me} JANKOVIC).

Département d'Océanie : Importante collection ethnographique d'Indonésie (mission BERTHE) ; tête en bois sculpté de Nouvelle-Zélande (achat) ; très ancien chambranle sculpté néo-calédonien (don du Conseil municipal de Nouméa, remis au Musée de l'Homme par le Président de la République Française et de la Communauté).

Département d'Asie : Une sébille de derviche iranien (achat) ; une balance sino-malaise (mission BERTHE) ; une ceinture tcherkesse en argent émaillé (don M^{me} BARTOS) ; série d'objets cambodgiens (don CHARRON).

b) *Clichés* :

Deux cent trente six négatifs d'Algérie, du Maroc et de Mauritanie (don LE RUMEUR).

c) *Films* :

« Bobo-oulé » par S. RICCI et J. CAPRON et « Habeamus Papam » par J. D. LAJOUX et M. MEIGNANT, en couleurs, 16 mm (acquisitions).

ZOOLOGIE : MAMMIFÈRES ET OISEAUX.

J. BERLIOZ, Professeur. — Description de deux espèces nouvelles d'Oiseaux de Bolivie. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, 2^e sér., **31**, 1959, p. 217.

— Note sur la distribution géographique d'un Trochilidé, *Eriocnemis Alinae* (Bourcier). *Ibid.*, 1959, p. 220.

— Étude d'une nouvelle collection d'Oiseaux du Gabon. *Ibid.*, 1959, p. 395.

— Un Oiseau nouveau du Mexique. *L'Ois. et Rev. fr. Orn.* 1959, p. 40.

— Note sur le type du *Trochalopteron Styani* Oustalet. *Ibid.*, p. 245.

— Le développement de l'Ornithologie et l'industrie plumassière. *Ibid.*, p. 261.

— Un exemple des particularités de la faune antillaise : les Colibris. *C. R. Soc. Biogéogr.*, 1959, p. 3.

— Le peuplement des Antilles : les Oiseaux des Grandes Antilles. *Ibid.*, 1959, n^o 319.

— Préface à l'ouvrage de P. Fischer : « Les Animaux d'Australie, la faune la plus curieuse du monde ». (Éd. Payot, Paris, 1959).

J. DORST, Sous-directeur. — Impressions ornithologiques aux îles Galapagos. *L'Ois. et Rev. fr. Orn.*, 1959, pp. 77-87, 5 pl.

— Cinquante ans de biologie ornithologique française. *Ibid.*, 1959, pp. 288-296.

— Quelques affinités de la faune des îles Galapagos. *C. R. Soc. Biogéogr.*, 1959, n^o 314, pp. 57-60.

- A propos de quelques Chiroptères du Sénégal et description d'une forme nouvelle du genre *Pipistrellus*. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, 2^e sér., **31**, 1959, n^o 6, pp. 471-474.
- Description d'un nouveau Chiroptère des Comores du genre *Myotis*. *Ibid.*, 1959, n^o 6, pp. 475-476.
- L'importance des Galapagos dans l'étude de l'Évolution. Actes de la Société helvétique des Sciences naturelles. 139^e Session, 1959.
- Animaux et végétaux rares de la région méditerranéenne. Rapport général. *La Terre et la Vie*, 1959, Suppl. pp. 3-8.
- Le XV^e Congrès international de Zoologie. *Bull. Soc. Orn. Fr.*, 1959, pp. iv-v.
- Le 75^e anniversaire de l'American Ornithologists's Union (New-York, 14-19 oct. 1958). *Ibid.*, pp. vii-ix.
- La protection des mammifères en Rhodésie. *Science et Nature*, n^o 31, 1959, pp. 35-39, 5 photographies.
- Les bois des cerfs et leur signification biologique. *Ibid.*, n^o 32, 1959, pp. 15-17, 3 photographies.
- La Rhodésie et ses oiseaux d'eau. *Ibid.*, n^o 35, 1959, pp. 9-12, 5 photographies.
- L'avenir de la faune aux îles Galapagos. *Ibid.*, n^o 36, 1959, pp. 12-17, 6 photographies.
- Les îles Galapagos et leur monde étrange. 1. — Les îles — Flore et Faune — Reptiles. *La Nature*, n^o 3291, 1959, pp. 289-296, 11 fig.
- Les îles Galapagos et leur monde étrange. 2. — Les Oiseaux — État de la faune et mesures nécessaires. *Ibid.*, n^o 3292, 1959, pp. 346-352, 9 fig.
- Le Martin-pêcheur. *Naturalia*, n^o 64, 1959, pp. 7-10, 2 photographies.
- Je reviens des Galapagos. *Ibid.*, n^o 71, 1959, pp. 2-7, 7 photographies.
- Les oiseaux et les étoiles. *Ibid.*, n^o 75, 1959, pp. 40-44, 2 photographies, 4 fig.
- Les Galapagos. *La Vie des Bêtes*, n^o 10, 1959, pp. 26-29, 6 photographies, 1 fig.
- Un biologiste au Pérou. *La Revue de Paris*, oct. 1959, pp. 129-136, 1 photographie.
- Les Galapagos, îles enchantées. *La Revue française*, n^o 111, 1959, pp. 29-33, 12 photographies.
- Traduction de : H. KAHMANN. — Notes sur le statut actuel de quelques Mammifères menacés dans la région méditerranéenne. *Mammalia*, **23**, 1959, pp. 329-331.
- et Fr. PETTER. — Présence en Afrique du Nord d'une Chauve-souris du genre *Tadarida*. *Ibid.*, 1959, pp. 560-561.
- Chr. JOUANIN, Assistant. — Les Migrations des Courlis. *Science et Nature*, n^o 33, 1959, pp. 5-12.
- Les Emeus de l'expédition Baudin. *L'Ois. et Rev. fr. Orn.*, 1959, pp. 169-203.
- L'Accroissement des collections ornithologiques du Muséum de Paris de 1909 à 1959. *Ibid.*, 1959, pp. 331-342.
- Une colonie méconnue d'Albatros (*Diomedea nigripes*) dans les îles Mariannes. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, Paris, 1959, n^o 6, pp. 477-480.
- Fr. PETTER, Assistant. — Éléments d'une révision des lièvres africains du sous-genre *Lepus*. *Mammalia*, **23**, 1959, pp. 41-67.

- Capture d'un *Poelagus marjorita* en Oubangui. *Ibid.*, pp. 123-124.
- Un nouveau rongeur de Madagascar (*Nesomyinae*), *Macrotarsomys ingens*, nov. sp. *Mammalia, Ibid.*, pp. 139-148.
- et G. BLANC. — Présence au Maroc de l'écureuil terrestre du Sénégal *Xerus erythropus*. *Mammalia*, **23**, 1959, pp. 239-240.
- Évolution du dessin de la surface d'usure des molaires des Gerbillidés. *Ibid.*, pp. 304-315.
- Reproduction en captivité du Zorille du Sahara, *Poecilictis libyca*. *Ibid.*, pp. 378-380.
- Le petit écureuil volant d'Amérique du Nord, *Glaucomys volans*. *Science et Nature*, 1959, XXXIV, pp. 25-26.
- « Rats ». *Naturalia*, n° 73, 1959, pp. 29-32.
- P. PAULIAN, Attaché de Recherches au C.N.R.S. — Le Phoque moine des Antilles (*Monachus tropicalis*), intéressant problème de biogéographie. *C. R. Soc. Biogéogr.*, 1958, p. 97 (1959).
- Observations sur l'aptitude à la plongée chez les Procellariiformes. *L'Ois. et Rev. fr. Orn.*, 1959, **2**, pp. 128-130.
- L'Albatros à nez jaune. *Naturalia*, n° 66, 1959, p. 21.
- Précisions sur la Croûle et la reproduction de la Bécasse. *Le Saint-Hubert*, n° 3, 1959, p. 95.
- Une grande voyageuse : la Caille. *Le Saint-Hubert*, n° 5, 1959, pp. 162-164.
- P. PFEFFER, Stagiaire de Recherches au C.N.R.S. — Biologie et migrations du Sanglier de Bornéo, *Sus barbatus*. *Mammalia*, **23**, 1959, pp. 277-303, 1 fig.
- Sur la présence au Cameroun d'un *Redunca* indéterminé. *Ibid.*, 1959, p. 560.
- Un curieux cas d'association entre Perdrix Rouloul et Sanglier de Bornéo. *L'Ois. et Rev. fr. Orn.*, **29**, 1959, pp. 210-213.
- Observations sur le Varan de Komodo, *Varanus komodoensis* Ouwens. *La Terre et la Vie*, 1959, pp. 195-243, 3 pl., 1 fig.
- Les sanctuaires naturels de l'Assam. *Science et Nature*, n° 33, 1959, pp. 19-23, 5 photographies.
- Au royaume des animaux : Sa Majesté le Lion. *Ibid.*, n° 35, 1959, pp. 22-29, 6 photographies, 1 fig.
- Les Rhinocéros d'Afrique. *Ibid.*, n° 36, 1959, pp. 25-31, 5 photographies.
- Un vestige du temps passé : le Rhinocéros. *Naturalia*, n° 76, 1959, pp. 22-28, 5 photographies.
- R.-D. ETCHECOPAR, Directeur du C.R.M.M.O. — Quelques observations en Turquie. *L'Ois. et Rev. fr. Orn.*, 1959, p. 96.
- La VI^e Assemblée Générale de l'U.I.C.N., *Bull. Soc. Orn. Fr.*, 1959, p. v.
- L'étude des migrations du gibier. *Plaisir de la Chasse*, 1959, p. 400.
- Le marquage des animaux. *La Vie des Bêtes*, 1959, p. 20.
- La Nouvelle Organisation Française des Recherches sur les Migrations. *Le Saint-Hubert*, déc. 1958 et janv. 1959, p. 474 et p. 16.
- Le XII^e Congrès International Ornithologique. *Bull. Soc. Orn. Fr.*, 1959, p. 5.
- Quelques observations en Grèce. *L'Ois. et Rev. fr. Orn.*, 1959, p. 214.
- La contribution française aux études sur les migrations aviennes. *L'Ois. et Rev. fr. Orn.*, 1959, p. 297.

- Fr. ROUX, Assistant scientifique du C.R.M.M.O. — Captures de migrateurs paléarctiques dans la basse vallée du Sénégal. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, Paris, 2^e sér., **31**, n^o 4, 1959, pp. 334-340.
- Quelques données sur les Anatidés et Charadriidés paléarctiques hivernant dans la basse vallée du Sénégal et sur leur écologie. *La Terre et la Vie*, 1959, n^o 4, pp. 315-321.
- Réapparition de *Cisticola juncidis* en Vendée. *L'Ois. et Rev. fr. Orn.*, 1959, n^o 3, pp. 251-252.
- Cinquante années de recherches ornithologiques françaises en Afrique occidentale. *L'Ois. et Rev. fr. Orn.*, 1959, n^o 4, pp. 390-395.
- M.-H. JULIEN, Assistant technique du C.R.M.M.O. — La Réserve du Cap Fréhel. *Penn-ar-Bed*, *Bull. Soc. pour l'Étude et la Protec. de la Nature en Bretagne*, n^o 19, déc. 1959, pp. 102-104.
- Un Stercoraire parasite, *Stercorarius parasiticus* (L.), bagueé en Finlande est capturé en Baie de Saint-Brieuc. *Bull. Lab. Mar. Dinard*, fasc. 44, p. 51.
- Reprise en Norvège d'une Grive mauvis, *Turdus musicus*, bagueé en Ille-et-Vilaine. *Ibid.*, p. 51.
- et J. BONNIN, M. BROSSELIN, O. LE FAUCHEUX. — Nouvelles des Réserves. *Penn-ar-Bed*, pp. 111-115.
- et M. BROSSELIN. — Les colonies d'oiseaux marins du Cap Fréhel. *Bull. Lab. Mar. Dinard*, fasc. 44, 1959, pp. 23-25.
- et P. MAILLET. — Rapport sur le Centre de Baguage de la Station Biologique de Paimpont. *Penn-ar-Bed*, *Bull. Soc. pour l'Étude et la Protec. de la Nature en Bretagne*, n^o 19, déc. 1959, pp. 108-110.
- R. DIDIER, Associé du Muséum. — Note sur les os péniens des rongeurs collectés au Pérou par J. DORST. *Mammalia*, **23**, 1959, pp. 172-179, 8 fig.
- R. MALBRANT, Associé du Muséum. — Bilan d'un demi siècle d'exploration et de recherches ornithologiques en Afrique équatoriale française. *L'Ois. et Rev. fr. Orn.*, 1959, p. 343.
- P. DANDELOT, Attaché. — Note sur la classification des Cercopithèques du groupe *aethiops*. *Mammalia*, **23**, 1959, pp. 357-368, 7 fig.
- Les Cercopithèques. *Science et Nature*, n^o 36, 1959, pp. 5-10, 6 photographies, 5 fig.
- Le comportement de deux Cercopithèques de L'Hoest en captivité. *Ibid.*, 1959, p. 11, 1 fig.
- A. BROSSET et B. CAUBÈRE. — Contribution à l'étude écologique des Chiroptères de l'Ouest de la France et du bassin parisien. *Mammalia*, **23**, 1959, pp. 180-238, 7 fig.
- H. ESTÈVE. — Note sur le statut du Léopard de mer, *Hydrurga leptonyx*, aux îles Kerguelen. *Ibid.*, pp. 68-71.

Collections reçues : Une collection considérable d'Oiseaux et de Mammifères du Soudan, don de M. P. MALZY ; — une importante collection d'Oiseaux d'Europe, provenant de feu M. J. RAPINE ; — une importante collection d'Oiseaux des îles Comores, don de la Mission Union des Ornithologistes britanniques — Institut Scientifique de Madagascar ; — une importante collection de Mammifères de Guinée, don de M. R. PUJOL, Assistant au Muséum ; — une collection de Mammifères et d'Oiseaux du Moyen-Congo, don de M. Fr. de BEAUFORT ; — une collection d'Oiseaux de l'Ennedi, don de M. H. GILLET, Assistant au Muséum ; —

une collection de Rongeurs de l'Air, don de M. et M^{me} OBERLIN ; —
une collection de Rongeurs de Bornéo, don de M. P. PFEFFER ; — une
collection de Rongeurs de Grèce, don de M. Fr. PETTER, Assistant au
Muséum.

ÉTHOLOGIE DES ANIMAUX SAUVAGES.

- Jacques NOUVEL, Professeur, Jean RINJARD, Sous-Directeur, Marie-Antoinette PASQUIER, Assistante. — Rapport sur la mortalité et la natalité enregistrées au Parc Zoologique pendant l'année 1958. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, 2^e sér., **31**, n^o 2, 1959, pp. 124-133.
- et Annie J. PETTER, Stagiaire de recherches au C.N.R.S. — Helminthes récoltés en 1958 dans les collections animales vivantes du Muséum National d'Histoire Naturelle. *Ibid.*, n^o 4, 1959, pp. 373-375.
- et Henri SAEZ, Attaché de recherches au C.N.R.S. — Formes observées dans six candidoses survenues chez des animaux du Parc Zoologique. *Ibid.*, pp. 377-378.
- Edmond DECHAMBRE, Sous-Directeur. — A propos d'HERODOTE et des moutons Égyptiens. *Acad. Vét.*, **32**, n^o 4, 1959, p. 65.
- Les instincts, exemple de caractères acquis héréditaires. *Ibid.*, n^o 3, 1959, p. 165.
- Hypothèse sur la télégonie. *Ibid.*, n^o 5, 1959, p. 321.
- Mutationnistes contre Lamarckistes. *Rev. Path. gén. et Physiol. clin.*, 59^e année, n^o 711, 1959, p. 1019.
- (en collaboration). — Formation et évolution des races dans le chien. Larousse édit. 1959.
- Henri SAEZ, Attaché de recherches au C.N.R.S. — *Aspergillus* isolés dans les fèces de quelques animaux sauvages du Parc Zoologique. *Bull. Mus. Hist. Nat., Paris*, 2^e sér., **31**, n^o 3, 1959, pp. 277-278.
- Culture de *Sabouraudites canis* sur poils de cobaye en milieu gélosé. *Ann. Dermat. et Syphil.*, **86**, 3, 1959, pp. 271-277.
- Recherche du *Candida albicans* et du *Geotrichum candidum* dans les fèces de quelques animaux sauvages en captivité. *Bull. Soc. Linn.*, Lyon, **23**, 6, 1959, pp. 191-194.
- Le *Geotrichum candidum* Link, hôte fréquent du tube digestif de quelques animaux sauvages en captivité. *Bull. Soc. Mycol. France*, **75**, 2, 1959, pp. 170-176.
- Recherche de *Candida albicans* dans les fèces de quelques animaux sauvages en captivité. *Rec. Med. Vet.*, **135**, 1959, pp. 629-633.
- Paul C. J. ROTH. — Action de l'acide 3' 5' diméthyl.-propionique sur la métamorphose des têtards de *Rana temporaria* L. *Ann. Endocrinol.*, **19**, n^o 6, 1958, pp. 1157-1162.
- Quel peut être le déterminisme de l'influence du sexe dans les Hyperthyroïdies ? (Colloque des endocrinologistes de langue Française). *Ann. Endocrinol.*, **20**, n^o 4, 1959, pp. . . .

Laboratoire d'Acarologie de l'École Pratique des Hautes Études.

- M. ANDRÉ, Directeur. — *Brevipalpus australis* (Tucker), parasite des orangiers (*Citrus aurantium* L.) du Sénégal. *L'Agronomie Tropicale*, **14**, pp. 239-241, 2 fig.

- Avant-propos à *Acarologia*. *Acarologia*, **1**, pp. 1-3.
- Note complémentaire sur *Tetranychus neocaledonicus* André. *Ibid.*, pp. 53-55, 5 fig.
- Une nouvelle espèce française de *Valgothrombium*. *V. feideri* n. sp. *Ibid.*, pp. 103-105, 4 fig.
- Contribution à l'étude des Halacariens de la Mer Rouge, in Mission R. Ph. Dollfus en Égypte (déc. 1927-mars 1929). Éd. C.N.R.S., pp. 93-119, 68 fig.
- Publication de la revue *Acarologia*, vol. I, 510 pages.
- et I. M. NEWELL. — Revision des espèces de *Rhombognathus* (Halacariens marins), décrits par Édouard L. Trouessart. *Acarologia*, t. I, pp. 124-146, 38 fig.
- R. F. LAWRENCE et A. FAIN. — Wsewolod Borisovich DUBININ. Notice nécrologique. *Ibid.*, pp. 267-284, 1 portrait.
- F. GRANDJEAN, Membre de l'Institut. — *Polypterozetes cherubin* Berl. 1916 (Oribate). *Ibid.*, pp. 147-180, 10 fig.
- Sur le genre *Mochlozetes* Grandj. 1930 (Oribate). *Ibid.*, pp. 452-474, 5 fig.
- S. GRÉTILLAT, A. CAPRON et E. R. BRYGOO. — Acariens *Rhinonyssidae* de Madagascar. — *Agapornyssinae*, nouvelle sous-famille; *Agapornyssus* n. g.; *Agapornyssus faini* n. sp.; *Ptilonyssus madagascariensis* n. sp. et *Neonyssus marcondrei* n. sp., parasites des fosses nasales et des poumons d'oiseaux malgaches. *Ibid.*, pp. 375-384, 3 fig.
- C. ATHIAS-HENRIOT. — Acarologie appliquée et agronomie algérienne. I. Remarques générales sur l'Acarologie économique. II. Cas de l'Agriculture algérienne. *Ibid.*, pp. 181-200.
- M. DANIEL. — Aperçus sur la zoogéographie et l'écologie des *Trombiculidae* d'Europe centrale (basés sur des matériaux de Tchécoslovaquie). *Ibid.*, pp. 86-102.
- A. FAIN. — Les Acariens psoriques des Chauves-souris : VI. Le genre *Prosopectes* Canestrini 1897 est composite et doit tomber en synonymie de *Notoedres* Railliet 1893. *Ibid.*, pp. 324-334, 5 fig.
- R. F. LAWRENCE. — Acariens (*Harpyrhynchidae*, *Listrophoridae*) nouveaux ou peu connus, parasites d'Oiseaux et de Mammifères. *Ibid.*, pp. 106-118, 6 fig.
- P. H. VERCAMMEN-GRANDJEAN. — *Acomatacarus (Austracarus) wittebolsi* n. sp. — Un *Trombiculidae* larvaire parasite intradermique de la Taupé. *Ibid.*, pp. 253-256, 1 pl.

ZOOLOGIE : REPTILES ET POISSONS.

- J. GUIBÉ, Professeur. — Les Serpents de Madagascar. *Mém. Inst. Scient. Madagascar*, sér. A, XII, 1958, pp. 189-260, 42 fig.
- Description d'un Batracien nouveau de Côte d'Ivoire : *Phrynobatrachus villiersi* n. sp., *Bull. Mus. Hist. Nat.*, Paris, 2^e sér., **31**, 2, 1959, pp. 134-136, fig.
- Le Cobra. *La Vie des Bêtes*, **11**, juin 1959, pp. 12-14.
- Les Raies. *Ibid.*, **17**, déc. 1959, pp. 32-33.
- et M. LAMOTTE. — Les *Ptychadena* (Batraciens, Ranidés) du Cameroun. *Bull. I.F.A.N.*, sér. A, **20**, 4, 1958, pp. 1448-1461, fig., pl.

- M. BLANC, Sous-Directeur. — A propos d'une mission ichthyologique au Cambodge. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, Paris, 2^e sér., **31**, 4, 1959, pp. 341-344.
- Considérations biogéographiques sur la faune ichthyologique des eaux douces du Cambodge. *C. R. Som. Séances Soc. Biogéog.*, **316**, 1959, pp. 70-73.
- et E. POSTEL. — Sur une petite collection de Poissons de la Réunion. *Mém. Inst. Scient. Madagascar*, sér. F, **11**, 1958, pp. 367-376, fig.
- et F. D'AUBENTON. — Nouveaux essais d'insecticides concernant la lutte contre l'Oncocercose. *Médecine Tropicale*, **19**, 2, 1959, pp. 217-221.
- M. L. BAUCHOT, Assistante. — La faune ichthyologique des eaux douces antillaises. *C. R. Som. Séances Soc. Biogéog.*, **32**, 1959, pp. 7-27.
- Étude des Larves leptocéphales du groupe *Leptocephalus lanceolatus* et identification à la famille des *Serrivomeridae*. *Dana Report*, Copenhague, **48**, 1959, 142 p., 105 fig., 2 pl.
- J. SPILLMANN, Stagiaire de Recherches. — Un Chevaîne aberrant, présentant des signes d'hybridation avec le Blageon : *Telestes soufia* (Risso). *Bull. Mus. Hist. Nat.*, Paris, 2^e sér., **30**, 6, 1958 (1959), pp. 502-505.
- Rectification de la nomenclature de deux Poissons : l'Alose feinte et l'Able de Stymp Hale. *Ibid.*, 2^e sér., **31**, 1, 1959, pp. 85-87.
- Un petit Poisson américain : *Umbra pygmaea* (De Kay) acclimaté depuis 46 ans dans un étang du Bourbonnais. *Ibid.*, 4, 1959, pp. 401-402.

Collections reçues : Poissons : du golfe de Gascogne (M. BARIÉTY) ; de Guyane française (D^r GÉRY), des côtes du Sénégal (M. CADENAT), des îles Saint-Paul et Nouvelle Amsterdam (M. GRUA), des eaux douces africaine (M. DAGET), des côtes de France (M. FRONTIER), du Bassin du Tchad (M. BLACHE), de l'Atlantique nord (M. FRONTIER), des eaux douces françaises (M. SPILLMANN) de Luc-sur-mer (Calvados) (M. GUIBÉ), de Djibouti (M. CHEDEVILLE), et divers spécimens offerts par Miss TREWAVAS, Miss MANALAC, M. KOSHOV, M. DORST.

Reptiles et Batraciens : du Maroc (M. PASTEUR), du Cameroun (M. PERRET), de Tunisie (M. DOUMERGUE), de Brazzaville (D^r RAVISSE), d'Iran (D^r GOLVAN).

ENTOMOLOGIE.

- R. JEANNEL, Professeur honoraire. — Les Psélaphides du Sahara, *Rev. Fr. Entom.*, **25**, n^o 4 (1958), pp. 241-263.
- et F. BERNARD, Coléoptères *Pselaphidae* récoltés au Tassili n'Affer en 1949. *Travaux Inst. Recherches Sahariennes* (série de Tassili), tome III, pp. 109-110.
- Un nouvel *Aforeicheia* du Kivu, *Rev. Fr. Entom.*, **35**, n^o 4 (1958), p. 264.
- Quelques Psélaphides nouveaux du Cameroun, *Bull. I.F.A.N.*, **21**, sér. A, n^o 1, 1959, pp. 171-179.
- Un Psélaphide nouveau du Japon, *Rev. Fr. Entom.*, **26**, fasc. 1, 1959, pp. 16-18.
- Sur trois Psélaphides de l'Afghanistan, *Rev. Fr. Entom.*, *Ibid.*, pp. 19-23.
- *Carabidae-Trechinae*. — Gen. *Plocamotrechus*. *Ruwenzori Expédition 1952*, **2**, British Museum, pp. 17-19.
- Un nouveau Psélaphogénus de l'Algérie (col. *Pselaphidae*), *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. du Nord*, **49**, mai-juin 58, pp. 216-217.

- *Pselaphidae (Col. Staphilinoidea)* Exploration du Parc National de la Garamba, Mission H. de Saeger, *Inst. des Parcs Nationaux du Congo Belge*, fasc. 11, 1959, pp. 3-71.
- Sur la distribution transatlantique de certaines espèces de la faune antillaise. *Compte rendus Soc. Biogéographie*, **309**, 1958, séance du 20-11-58, pp. 92-96.
- Révision des Psélaphides de l'Afrique intertropicale, *Ann. du Musée Roy. du Congo Belge*, Tervuren, sér. in-8°, **75**, 742 p.
- L. CHOPARD, Professeur honoraire. — La récolte des œufs de Tortue à Sarawak et en Malaisie. *La Nature*, n° 3285, pp. 36-39, 6 fig.
- Contribution à la faune des Orthoptères des grottes du Congo Belge. *Rev. Zool. Bot. afr.*, **58**, pp. 221-231, 7 fig.
- Les migrations du Hanneton. *La Nature*, n° 3288, avril 1959, pp. 164-167, 12 fig.
- Résultats biologiques des campagnes du Bathyscaphe F.N.R.S., III, *Ibid.*, n° 3289, mai 1959, pp. 224-226, 8 fig.
- La vie animale au Sahara. *Ibid.*, p. 231.
- Les Orthoptéroïdes des Comores. *Mém. Inst. sc. Madagascar*, sér. E, **10**, 1958, pp. 1-40, 33 fig.
- L'Anguille d'Europe ne se reproduit que grâce à l'Anguille d'Amérique. *La Nature*, n° 3291, juil. 1959, pp. 314-315.
- Les phéromones, substances biologiquement actives, voisines des hormones. *Ibid.*, p. 297.
- Sur les mœurs d'un *Rhaphidophora* cavernicole. *Ann. de Spéol.*, **14**, pp. 181-184, 1 fig.
- Expériences d'hybridation sur le *Papilio dardanus*. *La Nature*, n° 3294, oct. 1959, p. 460.
- Gryllides d'Iran (Ergebnisse der entomologischen Reisen Willi Riebter, Stuttgart, im Iran 1954 und 1956, n° 22). *Stuttgart Beitr. zur Naturk.*, n° 24, pp. 1-5, 3 fig.
- L'anomalie P chez la Grenouille verte. *La Nature*, n° 3295, nov. 1959, p. 485, 3 fig.
- Bactéricides et insecticides dans le venin des Fourmis. *Ibid.*, n° 3296, déc. 1959, p. 540.
- Jean BOURGOGNE, Sous-Directeur. — Observations sur le bocal à cyanure. *Alexandria*, **1**, 1959, pp. 29-32.
- La véritable identité de deux *Psychidae* de la faune éthiopienne. *Bull. Soc. ent. France*, **63**, 1958, pp. 218-220.
- Le bocal à tétrachlorure de carbone. *Alexandria*, **1**, 1959, pp. 36-38.
- Note servant d'introduction à un travail de cytologie appliquée à la systématique des Lépidoptères. *Ibid.*, pp. 59-61.
- Liste commentée des principaux ouvrages sur les Lépidoptères disponibles en librairie. *Ibid.*, pp. 68-72, 111-115.
- Mise au point relative à deux Psychides éthiopiennes, *Acanthopsyche brunescens* Gaede et *Kotochalia junodi* Heylaerts. *Bull. I.F.A.N.*, sér. A, **21**, n° 4, 1959, pp. 1227-1236.
- Rectification à propos de *Lycaena dispar*. *Alexandria*, **1**, 1959, p. 98.
- *Heteropterus morpheus* dans le Finistère. *Ibid.*, p. 128.
- La femelle d'*Amicta cabrerai*, espèce endémique des îles Canaries. *Bull. Soc. ent. France*, **64**, 1959, pp. 119-120.

- et J. BALAZUC. — Monstruosité chez un Psychide. *Ibid.*, pp. 15-16.
- et C. HERBULOT. — Une Géométride nouvelle pour la France : *Adalbertia castiliaria* Stgr. *Alexanor*, 1, 1959, pp. 55-56.
- A. VILLIERS, Sous-Directeur. — Sur quatre *Emesinae* du Musée Royal du Congo Belge (*Hemiptera Reduviidae*). *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 58, 1958, 3-4, pp. 277-280, 6 fig.
- Préservation de la faune sauvage en région semi-aride. Introduction. *La Terre et la Vie*, 1958, n° 4, pp. 255-262.
- Préservation de la faune sauvage dans la zone sahélienne de l'Ouest africain. *Ibid.*, pp. 314-321.
- Hémiptères Réduviides de Côte d'Ivoire. *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, 21, sér. A, 1959, n° 1, pp. 326-345.
- Coléoptères Cérambycides d'Angola (*Prioninae* et *Cerambycinae*) in Subsidios para o Estudo da Biologia na Lunda. *Publ. Cult. Comp. Diam. Angola*, n° 41, 1959, pp. 23-32.
- Les Trionyx africains. *Science et Nature*, n° 31, janv.-févr. 1959, pp. 3-6, 8 phot.
- Les *Endomychidae* africains. VI, récoltes de M. J. Cantaloube au Cameroun. *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, 21, sér. A, 1959, n° 2, pp. 601-606, 14 fig.
- A propos de « Écologie et peuplement entomologique des sables vifs du Sahara nord-occidental » de F. Pierre. *Ibid.*, pp. 799-806.
- Crocodiles de l'Afrique noire française. *La Nature*, n° 3287, mars 1959, pp. 126-131, 9 fig.
- Les types de la collection de M. Pic. I, *Chrysolmelidae Hispinae* du Nouveau Monde (avec A. Descarpentries). *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, 2^e sér., 31, 1959, n° 2, pp. 137-154.
- *Coleoptera Erotylidae* in *Ruwenzori Expedition* (1952), 2, 1959, pp. 33-36, 1 fig.
- Essai sur les *Distenia* américains (*Col. Cerambycidae*) *Rev. Fr. Ent.*, 26, 1959, fasc. 2, pp. 55-76, 61 fig.
- Notes sur trois Cérambycides africains. *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, 21, sér. A, 1959, n° 3, pp. 1047-1051, 2 fig.
- Cérambycides de Turquie. *L'Entomologiste*, 15, 1959, nos 1-2, pp. 7-11.
- Nouveaux Pentatomides ouest-africains (*Hemiptera Heteroptera*). *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, 21, sér. A, 1959, n° 4, pp. 1216-1222, 5 fig.
- Notes sur quelques *Disteninae* des îles Philippines (*Col. Cerambycidae*). *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 64, nos 3-4, pp. 65-68, 8 fig.
- La vie des Capricornes. *Science et Nature*, n° 36, nov.-déc. 1959, pp. 19-29, 6 phot.
- Hémiptères Hénicocéphalides du Musée de Dundo. *Publ. Cult. Comp. Diam. Angola*, n° 45, déc. 1959, pp. 105-122, 23 fig.
- Coléoptères Languriides du Musée de Dundo. *Ibid.*, pp. 123-132, 11 fig.
- et S. BREUNING. — Les *Cerambycinae* malgaches. Révision des genres *Opsamates* Waterhouse et *Masatopes* nov. *Bull. Acad. Malgache*, nov. sér., 35, 1957 (1958), pp. 45-57, 28 fig.
- et B. HOLAS. — Les Insectes dans les poids à peser l'or achanti-baoulé. *Science et Nature*, n° 34, juil.-août 1959, pp. 33-37, 10 phot.
- Guy COLAS, Assistant. — Le *Chrysocarabus solieri* Dej. et ses races (*Col. Car.*). *Rev. fr. Ent.*, 26, fasc. 2, pp. 77-85, 2 fig., 1 carte.

- Note sur le Carabus (*Orinocarabus*) *putzeysianus* Géh. *Bull. Soc. Ent. Fr.*, **63**, n^{os} 9-10, pp. 214-215, 3 fig.
- Chasseurs d'Insectes. *Journal universel de la Campagne*, n^o 26, 30, 34, 37. (fig.).
- et J. MATEU. — Une excursion aux îles Desertas (Archipel de Madère). *Rev. fr. Ent.*, **25**, fasc. 4, pp. 316-324, 10 fig., 2 pl., photogr.
- A. DESCARPENTRIES, Assistant. — Buprestides récoltés en Afrique Orientale Anglaise par J. C. M. Gardner, *Rev. franç. Ent.*, **26**, 2, pp. 86-95, 18 fig. (1959).
- et A. VILLIERS. — Les types de la collection M. Pic, I. *Chrysomelidae*, *Hispinæ* du Nouveau Monde, *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, sér. 2, **31**, 2, pp. 137-154 (1959).
- S. KELNER-PILLAULT, Assistante. — Le microclimat des terreaux d'arbres creux et son influence sur le peuplement entomologique. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **63**, 1958, pp. 207-213, 8 graph.
- Sur la biologie d'*Enoicyla pusilla* Burmeister (Trichoptère. *Linnophilidae*). *C. R. Acad. Sc.*, **248**, pp. 1702-1705.
- Biologie de la larve d'*Enoicyla pusilla* Burm., (Trichopt. *Linnophilidae*), *Ibid.*, **249**, pp. 2112-2114.
- Les *Bethylidae* et les *Belytinae* (Insectes Hym.) provenant de la collection de l'Abbé J. J. Kieffer. *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, 2^e sér., **31**, 1959, p. 410.
- P. VIETTE, Assistant. — Note sur de petites collections de Lépidoptères récoltés aux Îles Comores et en Aldabra. *Lambillionea*, Bruxelles, **58**, 1958, pp. 60-65.
- Descriptions de nouvelles sous-espèces des genres *Callicore* et *Perisama* (*Lep. Nymphalidae*). *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 27^e année, 1958, pp. 293-296.
- L'Entomofaune de l'Île de la Réunion. *Proc. tenth int. Congr. Ent.*, Montréal, **1**, 1958, pp. 795-797.
- Le Colloque international sur la Nomenclature zoologique (Londres, vu-1958). *Lambillionea*, Bruxelles, **58**, 1958, pp. 76-81.
- Contribution à l'étude des *Hepialidae* (33^e note). *Korscheltellus fusconebulosus* (Degeer). *L'Entomologiste*, **14**, 1958, pp. 96-101.
- Mission du Muséum dans les îles du golfe de Guinée. — Entomologie XI. *Planipennia Mantispidæ*. *Bull. Soc. ent. France*, **63**, 1958, pp. 216-218, 2 fig.
- Lépidoptères de l'île Amsterdam (récoltes de Patrice Paulian, 1955-1956). *Bull. Soc. ent. France*, **64**, 1959, pp. 22-29, 6 fig.
- et G. BERNARDI. — Deux nouvelles sous-espèces françaises du genre *Zygaena* Fabricius (*Lep. Zygaenidae*). *L'Entomologiste*, **15**, 1959, pp. 3-6.
- G. BERNARDI, Chargé de Recherches au C.N.R.S. — Note sur la variation géographique de deux dualspecies : *Leptosia alcesta* Stoll et *Leptosia nupta* Butler (*Lep. Pieridae*). *Bull. Soc. ent. France*, **64**, 1959, pp. 30-36, 10 fig.
- Note sur la variation géographique de *Nepheronia (Leuceronia) buqueti* Boisd. particulièrement à Madagascar (*Lep. Pieridae*). *Le Natur. malgache*, **10**, 1958, pp. 81-86, pl. II.
- Le *Papilio alexanor* Esper un des joyaux de la faune lépidoptérique française. *Alexanor*, **1**, 1959, pp. 4-6.
- La réhabilitation du *Parnassius phoebus gazeli* Praviel. (*Lep. Papilionidae*). *Alexanor*, **1**, 1959, pp. 23-27, 2 fig.

- La variation géographique du polymorphisme chez les *Hypolimnas* du continent africain (*Lep. Nymphalidae*). *Bull. I.F.A.N.*, **21**, sér. A, 1959, pp. 1021-1032, 9 fig.
- Le polymorphisme et le mimétisme de *Hypolimnas dubia* Palisot de Beauvois (*Lep. Nymphalidae*). *Ann. Soc. ent. Fr.*, **128**, 1959, pp. 141-158, pl. 4-5.
- et P. VIETTE, Deux nouvelles sous-espèces françaises du genre *Zygaena* (*Lep. Zygaenidae*). *L'Entomologiste*, **15**, 1959, pp. 3-6.
- H. DE LESSE, Attaché au C.N.R.S. — Description d'une nouvelle sous-espèce d'*Agrodiaetus dama* Stgr. et de sa formule chromosomique. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 1959, pp. 13-15.
- Description d'une nouvelle sous-espèce d'*Agrodiaetus hopfferi* H. S. et de sa formule chromosomique particulière. *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 1959, pp. 149-151.
- Lépidoptères Rhopalocères récoltés en Iran. Introduction. *Alexanor*, **1**, 1959, pp. 39-46.
- Séparation spécifique d'un *Lysandra* d'Afrique du Nord à la suite de la découverte de sa formule chromosomique. *Ibid.*, pp. 61-64.
- Caractères et répartitions en France d'*Erebia aethiopylus* Hoffmsg. et *E. mnestra* Hb. *Ibid.*, pp. 72-81.
- Caractères externes et formule chromosomique d'*Agrodiaetus baytopi* n. sp. (*Lep. Lycaenidae*). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 1959, pp. 45-48.
- Philippe BRUNEAU DE MIRÉ, Attaché au C.N.R.S. — Observations sur la faune avienne du Massif de l'Aïr. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **29**, 1957, n° 2, pp. 130-135.
- Les Sphodrides d'Algérie, *Rev. Fr. Ent.*, **25**, 1958, fasc. 4, pp. 266-286, 11 fig.
- H. DE TOULGOET, Attaché. — Description d'Arctiïdes nouvelles de Madagascar (9^e note) (Lép.). *Bull. Acad. malg.*, n. s., **35**, (1957), pp. 80-88, 5 fig., 1 pl.
- Description d'Arctiïdes nouvelles de Madagascar (10^e note) (Lép.). *Ann. Soc. ent. France*, **128**, 1959, pp. 121-141, 23 fig., 1 pl.
- Une forme intéressante : *Miltochrista miniata* f. *crocea* Bignault (*Lep. Arctiidae Lithosiinae*). *Alexanor*, **1**, 1959, pp. 47-49.
- C. HERBULOT, Attaché. — Les *Psilocerea* malgaches (*Lep. Geometridae*). *Bull. Soc. ent. France*, **63**, 1958, pp. 220-229, pl. II.
- Lépidoptères *Geometridae* nouveaux pour le département des Ardennes. *Bull. Soc. Hist. nat. Ardennes*, **48**, pp. 25-27.
- La répartition en France et en Belgique d'*Odezia atrata* Linné (*Geometridae*). *Alexanor*, **1**, 1959, pp. 7-13, 1 carte.
- et J. BOURGOGNE. — Une Géométride nouvelle pour la France, *Adalbertia castiliaria* Stgr. *Ibid.*, pp. 55-56.

ENTOMOLOGIE AGRICOLE TROPICALE.

- P. VAYSSIÈRE, Professeur. — Les Insectes des denrées en magasin. — *Industries alim. et agric.*, Paris, n° 1 et 2, 1959, pp. 37 et 105-108.
- Entomologie malaise. — *J.A.T.B.A.*, Paris, **5**, n°s 11 et 12, 1958, pp. 719-731 et 789-808.

- Quelques données générales et agricoles sur la presqu'île malaise. — *J.A.T.B.A.*, **6**, nos 4-5, 1959, pp. 133-150.
- J. CARAYON, Sous-Directeur. — Études sur les Hémiptères Cimicoidea. I. — *Mémoires du Muséum, Paris, sér. A, Zoologie*, **16**, fasc. 5, 1959, pp. 141-172.
- Notions d'Entomologie générale préliminaires au cours d'Entomologie agricole tropicale. — *Un fascicule, 100 pages ronéotypées, E.S.A.A.T. édit. Paris*, 1959.
- Insémination par « spermalège » et cordon conducteur de spermatozoïdes chez *Stricticimex brevispinosus* Usinger. — *Revue Zool. Bot. afric. Bruxelles*, **60**, fasc. 1-2, 1959, pp. 81-104.
- et J. R. STEFFAN. — Observations sur le régime alimentaire des *Orius* et particulièrement d'*Orius pallidicornis* (Reuter) (*Heteroptera Anthocoridae*). — *Cahier des Naturalistes, Paris, N. S.*, **15**, 1959, pp. 53-63. Pl. I.
- J. R. STEFFAN, Assistant. — Comportement de *Lasiochalcidia igiliensis* (Ms.) et de la nouvelle espèce *L. pugnatrix* (Hym. Chalcididae) parasites de Fourmilions. — *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2^e sér., **30**, 1958 (1959), pp. 506-512, 3 fig.
- Les espèces françaises du genre *Brachymeria* Westw. et commentaires sur leur biologie (Hym. Chalcididae). — *Cahiers des Nat.* N^{lle} sér., **15**, 1959, pp. 35-43, 11 fig.
- Les Chalcidiens parasites de Fourmilions. — *Vie et Milieu*, **10**, 1959, pp. 303-317, 5 fig., 1 pl.
- Comportement de *Lasiochalcidia guineensis* Steff., Chalcidide parasite de Fourmilions. — *C. R. Acad. Sci.*, **249**, 1959, n^o 19, pp. 1932-1933.
- R. PUJOL, Assistant, et J. LECUYER. — Description de l'œuf, de la chenille et de la chrysalide d'*Imbrasia deyrollei* Thoms. — *J.A.T.B.A.*, Paris, **6**, nos 6-7, 1959 pp. 344-348.
- A. HOFFMANN, Attaché. — Coléoptères Curculionides, (3^e partie). — *Faune de France*, Paris, **62**, 1959, 630 p., 642 fig.
- Description de deux Anthribides nouveaux nuisibles au Caféier. — *J.A.T.B.A. Paris*, **6**, nos 6-7, 1959, pp. 340-342.
- J. LHOSTE, Attaché. — Histopathologie des insectes intoxiqués par les pyrèthrine associées à des synergistes. — *Pyrethrum-Post*, **5**, n^o 2, oct. 1959, pp. 18-21.
- L'Agriculture en Côte d'Ivoire. — *La défense des végétaux*, mars-avril, pp. 25-29.
- et A. ROCHE, Contribution à la connaissance de l'anatomie interne de *Xyleborus morstatti* Haged. — *Café-Cacao-Thé*, Paris, **3** (2), 1959, pp. 76-86.
- Rôle hypothétique d'un « organe dorsal » décelé chez *Xyleborus morstatti* Haged (Scolytidae). — *Bull. Soc. Zool. Fr. Paris*, **84**, 2-3, 1959, pp. 165-166.

ZOOLOGIE : VERS ET CRUSTACÉS.

- I. FAGE, Professeur honoraire, Membre de l'Institut. — Pierre Fauvel, 1866-1958. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **31**, n^o 1, 1959, pp. 70-71, 1 phot. *Soc. Zool. France*, **83**, nos 5-6, 1958, pp. 367-369.
- Aperçu sur les recherches d'Océanographie biologique récemment poursuivies en France. *Centre Belge d'Océanographie et de Recherches sous marines. Journées du 24 et 25 février 1958, Liège*, pp. 49-65.

- Formation de la cavité incubatrice chez les Oxycéphalides, Crustacés Amphipodes pélagiques. *C. R. Acad. Sc.*, **249**, n° 19, 1959, pp. 1-3.
- Maturité précoce et polymorphisme des femelles de certains Oxycéphalides, Crustacés, Amphipodes pélagiques. *Ibid.*, n° 19, 1959, pp. 1-3.
- Pycnogonides. *Résult. Sc. Camp. « Calypso »*, **4**, 1959, pp. 235-239, 3 fig.
- M. VACHON, Professeur. — Scorpionidea (Chelicerata) de l'Afghanistan in : The 3rd danish expedition to Central Asia. Zool. Results 23. *Vid. Medd. Dansk. naturh. Foren.*, **120**, 1958, pp. 125-191, 57 fig.
- Contribution à l'étude du développement post-embryonnaire des Araignées. 2^e note. Orthognathes. *Bull. Soc. Zool. Fr.*, **83**, fasc. 5-6, 1958, pp. 429-461, 52 fig.
- Remarques sur la répartition des Scorpions en Océanie. *Cahiers Pacifique*, **1**, 1958, p. 50.
- M. ANDRÉ, Sous-Directeur, Directeur du Laboratoire d'Acarologie de l'École Pratique des Hautes Études. — *Brevipalpus australis* (Tucker), parasite des orangers (*Citrus aurantium* L.), du Sénégal. *L'Agronomie tropicale*, **14**, pp. 239-241, 2 fig.
- Note complémentaire sur *Tetranychus neocaledonicus* André. *Acarologia*, **1**, pp. 53-55, 5 fig.
- Une nouvelle espèce française de *Valgothrombium*. *V. feideri* n. sp. *Ibid.*, pp. 103-105, 4 fig.
- Contribution à l'étude des Halacariens de la Mer Rouge, in Mission R. Ph. Dollfus en Égypte (déc. 1927-mars 1929). *Ed. C.N.R.S.*, pp. 93-119, 68 fig.
- et I. M. NEWELL. — Revision des espèces de *Rhombognathus* (Halacariens marins), décrits par Édouard L. Trouessart. *Acarologia*, t. I, pp. 124-146, 38 fig.
- R. F. LAWRENCE et A. FAIN. — Wsewolod Borisovich DUBININ. Notice nécrologique. *Acarologia*, t. I, pp. 267-284, 1 portrait.
- J. FOREST, Sous-Directeur. — Crustacés Décapodes Pagurides d'Océanie française *Proc. 8th. Pacific Sc. Congress*, 1953, (1957), III A, pp. 1053-1076.
- Campagne de la *Calypso* dans le Golfe de Guinée et aux îles Principe, Sao Tomé, Annobon (1956). I. Introduction. *Ann. Inst. Océanogr.*, **37**, 1959, pp. 3-36, 2 cartes, 3 pl. h. t.
- D. GUINOT-DUMORTIER, Assistante. — Sur une collection de Crustacés (*Decapoda Reptantia*) de Guyane française. I. *Brachyura (Oxyrhyncha* exclus). *Bull. Mus. Hist. nat.*, **31**, 1959, pp. 423, 434, fig. 1-9; pp. 510-515, fig. 10-17.
- J.-M. DEMANGE, Attaché au C.N.R.S. — Sur quelques Myriapodes cavernicoles de France et de Suisse. *Rev. Suisse Zool.*, **65**, fasc. 4, n° 38 à 45, 1958, pp. 843-855, 12 fig.
- Un nouveau Myriapode, Spirostreptidae (Diplopede) de Madagascar. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **31**, n° 1, 1959, pp. 95-99, 6 fig.
- Sur la présence d'une deuxième paire de membres vestigiaux au segment gonopodial des adultes de Spirostreptidae (Myr. Diplopede. *R. Acad. Sc.*, **248**, 1959, pp. 2032-2033.
- Myriapodes des cavités de la Côte d'Or, de la Saône-et-Loire et du Jura. *Sous le plancher*, n° 2, 1959, pp. 32-36.
- Myriapodes Chilopodes de Madère (Mission de M. le Prof. Vandel). *Rev. Fr. Entomol.*, **26**, fasc. 3, 1959, pp. 157-166, 6 fig.
- J. DENIS, Attaché. — Araignées du massif calcaire des Eaux-Bonnes (Basses-Pyrénées). *Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse*, **92**, 1958, pp. 245-258.

- Captures d'Araignées dans quelques grottes de France. *Notes Biospéol.*, **12**, 1958, pp. 123-125.
- Quelques Micro-Araignées de Belgique. *Bull. Inst. R. Sc. nat. Belgique*, **34**, n° 29, 1958, pp. 1-14.
- The 3rd Danish Expedition to Central Asia. Zoological Results. 22. Araignées (Araneidea) de l'Afghanistan. I. *Vidensk. Medd. fra Dansk nat. Foren.*, **120**, 1959, pp. 81-120.
- Sur la synonymie des *Teegenaria* du groupe *atrica* C. L. Koch. *Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse*, **54**, 1959, pp. 172-176.
- Description de deux Zodariides (Aranéides) nouveaux du Sahara. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **31**, n° 3, 1959, pp. 238-241.
- Quelques Araignées cavernicoles des Pyrénées. *Ann. Spél.*, **14**, 1959, pp. 219-231.
- Quelques Araignées de Belgique. *Bull. Inst. R. Sc. nat. Belgique*, **35**, 1959, n° 28, pp. 1-11.
- Description d'un Leptonétide nouveau de Sicile. *Ann. spél.*, **14**, fasc. 1-2, 1959, pp. 242-244, 7 fig.
- Quelques Araignées cavernicoles du département du Gers. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **31**, n° 4, 1959, pp. 353-354.
- Ed. DRESKO, Attaché. — Araignées et Opilions capturés dans quelques cavités souterraines de l'Ouest et du Sud-Ouest de la France. *Ibid.*, n° 1, 1959, pp. 88-94, 4 fig.
- Araignées et Opilions capturés dans quelques cavités souterraines de l'Ouest et du Sud-Ouest de la France. *Ibid.*, n° 2, pp. 155-158.
- Araignées et Opilions capturés dans les cavités souterraines de la Côte d'Or, de la Saône-et-Loire, du Jura et du Doubs. *Sous le Plancher*, Dijon, n° 1, 1959, pp. 1-7.
- Sur quelques espèces du genre *Robertus* Arancae, Theridiidae. Description de *R. alpinus* et *R. cardesensis* spp. nov. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **31**, n° 3, 1959, pp. 242-247, 8 fig.
- FR. GRANDJEAN, Membre de l'Institut. — *Polypterozetes cherubin* Berl. 1956 (Oribate). *Acarologia*, **1**, fasc. 1, 1959, pp. 147-180, 10 fig.
- *Hammation sollertius* n. g., n. sp. (Acarien, Oribate). *Mém. Mus. Hist. nat.*, sér. A, Zool., **16**, fasc. 6, 1959, pp. 173-198, 8 fig.
- Observations sur les Oribates (39^e sér.). *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **31**, n° 3, 1959, pp. 248-255, 2 fig.
- Observations sur les Oribates (40^e sér.). *Ibid.*, n° 4, 1959, 1 fig.
- Les stases du développement ontogénétique chez *Balaustium florale* (Acarien Erythroïde) (2^e partie). *Ann. Soc. Entomol. France*, **128**, 1959, pp. 159-181, 5 fig.
- Sur le genre *Mochlozetes* Grandj. 1930 (Oribate). *Acarologia*, **1**, pp. 452-474, 5 fig.
- A. VANDEL, Membre de l'Institut, Associé du Muséum. — La faune isopodique cavernicole de la Grèce continentale (Récoltes du D^r K. Lindberg, Lund). *Notes biospéologiques*, XIII, pp. 131-140, 5 fig.
- *Protracheoniscus pierrei* Vandel n'est pas un Porcellionide quinquetrachéate, mais un Oniscidé. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **30**, n° 6, 1958, pp. 513-516, 1 fig.
- Sur un nouvel Isopode terrestre provenant des grottes de Sardaigne, *Nagarus cerrutii* n. sp. *Boll. Soc. Entomol. Ital.*, **88**, pp. 148-150, 1 fig.

- Les Isopodes terrestres du Rif. — *Tamuda* (Tetuan). VI, pp. 127-134.
- Sur la présence du genre *Trichorhina* au Maroc et sur les affinités de ce genre. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **31**, n^o 1, 1959, pp. 100-104, 1 fig.
- Les *Styloniscidae* et les *Trichiniscidae* de l'Afrique du Nord. *Ibid.*, n^o 2, 1959, pp. 159-167, 4 fig.
- Réflexions sur la notion d'espèce et sa signification. *C. R. Acad. Sc.*, **249**, 1959, pp. 593-598.
- Nouvelles recherches sur les Isopodes volvationnels exoantennés et la genèse de leurs coaptations. *Bull. biol. France-Belgique*, **93**, pp. 121-139, 11 fig.
- et J. MATSAKIS. — Sur l'application de méthodes biométriques à la recherche des affinités entre groupes zoologiques. *C. R. Acad. Sc.*, **248**, 1959, pp. 336-340, 1 fig.
- et J. MATSAKIS. — Recherches des affinités du genre *Atlantidium* (Crustacés, Isopodes terrestres) par l'emploi de méthodes biométriques. *C. R. Acad. Sc.*, **249**, 1959, pp. 2137-2140, 1 fig.

MALACOLOGIE.

- E. FISCHER-PIETTE, Professeur. — Mollusques des plages soulevées de Madagascar récoltés par M. Battistini. *Journ. de Conchyl.*, **98**, 1958, pp. 117-123.
- Projets de déplacements expérimentaux de frontières d'espèces marines, pour lesquels l'avis de la Société Zoologique est sollicité. *Bull. Soc. Zool. de France*, **83**, 1959, n^{os} 2-3, pp. 260-261.
- Contribution à l'écologie intercotidale du détroit de Gibraltar. *Bull. Inst. Océanogr. Monaco*, n^o 1145, 22 mai 1959.
- Deux cas d'*Helix pomatia* unicomnes. *Journ. de Conchyl.*, **99**, 1959, pp. 113-114.
- *Pelvetia canaliculata*, examinée de proche en proche de la Manche au Portugal. *Colloque International*, 81, C.N.R.S. Dinard, 20-28 sept. 1957.
- et D. J. CRISP. — Répartition des principales espèces intercotidales de la côte atlantique française en 1954-1955. *Ann. Inst. Océanogr. Monaco*, **36**, fasc. 2, 1959.
- et J.-M. GAILLARD. — *Jujubinus strigosus* (Gmel.) sur la côte Nord d'Espagne. *Journ. de Conchyl.*, **99**, 1959, pp. 59-60.
- — Les Patelles au long des côtes atlantiques, ibériques et Nord-marocaines. *Ibid.*, pp. 135 à 201, 15 fig.
- G. RANSON, Sous-Directeur. — Mollusques de la plaine côtière soulevée de Guadalupito, récoltés par M. Bernardo Boit. *Ibid.*, pp. 66-76.
- Mollusques perliers et perles (Bibliographie). *Bull. Inst. Océanogr. Monaco*, n^o 1140, 31 mars 1959, 43 p.
- Observations sur les buttes de coquilles d'Huîtres de Saint-Michel-en-l'Herm (Vendée). *Ibid.*, n^o 1146, 3 juin 1959, 25 p.
- Érosion biologique des calcaires côtiers et autres calcaires d'origine animale. *C.R.A.S.*, **249**, pp. 438-440, 20 juillet 1959.
- A. FRANC, Sous-Directeur. — Campagne de la « Calypso » dans le golfe de Guinée et aux îles S.-Tomé, Principe et Annobon (1956). Mollusques pélagiques. *Ann. Inst. Océanogr. Monaco*, t. 38, fasc. IV, 1959.

- G. CHERBONNIER, Assistant. — Échinodermes de la Guyane française. *Bull. Mus. Nat. Hist. nat.*, 2^e sér., **31**, 1959, n^o 1, pp. 105-111, fig. 1-2; n^o 2, pp. 168-172, fig. 3-4; n^o 3, pp. 261-265, fig. 5-7; n^o 4, pp. 367-372, fig. 8-9; n^o 5, pp. 440-447, fig. 10-11.
- Holothurioidea de la Mer Rouge. Mission R. Ph. Dollfus en Égypte. *Résultats scientifiques*, 3^e partie, 33-34. C.N.R.S.
- J.-M. GAILLARD, Assistant. — *Haliotis tuberculata* Linné. Systématique et distribution. *Bull. Labor. Marit. Dinard*, fasc. 44, 1959.
- Quelques animaux marins ayant récemment atteint les côtes de Bretagne *Penn ar Bed*, n^o 16, mars 1959.
- et FISCHER-PIETTE. — Voir FISCHER-PIETTE.
- A. TIXIER-DURIVAUT, Chargé de recherches au C.N.R.S. et M. PRÉVORSEK. — Révision de la famille Nephtheidae : le genre *Spongodes* Lesson 1831. *Mém. Mus. Nat. Hist. nat.*, nouv. sér., série A, Zoologie, **20**, 150 p., 85 fig.
- B. S. KISCH, La collection de Cœcidae du marquis de Folin au Muséum d'histoire naturelle. *Journ. de Conchyl.*, **99**, 1959, pp. 15-42.
- La collection de Chemnitziiidae du marquis de Folin au Muséum d'histoire naturelle. Description de *Turbonilla corpulens*. Catalogue des espèces publiées par de Folin. *Journ. de Conchyl.*, **99**, 1959, pp. 89-112.
- Collections reçues.* — Les Acmaeidae et Patellidae de la collection STAADT. — Mollusques terrestres de la collection CHUDEAU, don de M^{me} V^{ve} CHUDEAU. — Types d'espèces terrestres de la collection de FOLIN, don de M^{lle} de FOLIN. — Un lot de Mollusques terrestres de Madère, don de M. COLAS. — Spongiaires, Hydraires et Ascidies provenant des Iles Saint-Paul et Amsterdam, don de M. P. GRUA.

PÊCHES OUTRE-MER.

- Th. MONOD, Professeur. — Notes sur l'épine latéro-caudale et la queue de l'*Acanthurus monroviae*. *Bull. I.F.A.N.*, 1959, sér. A, **21**, n^o 2, pp. 710-734, 32 fig.
- Les nageoires ventrales du *Balistes forcipatus* Gmelin 1789. *Ibid.*, pp. 695-709, 56 fig.
- et R. NICOU. — Sur une variété d'*Uca tangeri* (Eydoux). *Ibid.*, n^o 3, pp. 988-993, 6 fig., réf.
- P. BUDKER, Sous-Directeur. — Dauphins. *La Mer*, févr. 1959, Paris, pp. 26-32, fig.
- Y. PLESSIS, Assistant. — Fossiles en herbe. *Science et Nature* (mars-avril 1959), n^o 32, pp. 36-37, 3 fig.
- L'Aplysie. *Ibid.* (mai-juin 1959), n^o 33, pp. 29-31, 3 fig.
- Note préliminaire sur l'étude statistique des coquilles vides de Bivalves, en particulier de *Mytilus edulis* L. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, 2^e sér., **30**, 1958, 5, pp. 454-457, bibl.
- F. D'AUBENTON, Attaché de Recherches au C.N.R.S. et M. BLANC. — Nouveaux essais d'insecticides concernant la lutte contre l'Onchocercose. *Médecine Tropicale*, mars-avril 1959, **19**, n^o 2, pp. 217-221.

*Laboratoire d'Helminthologie et Parasitologie comparée
de l'École Pratique des Hautes Études.*

- Robert Ph. DOLLFUS, Directeur Honoraire. — Porocéphales d'un Chéirop-
tère frugivore de Bamako sur Niger (Soudan français). — *Bull. Mus.
Nat. Hist. Nat.*, 2^e sér., **30**, n^o 6, 1958, pp. 517-524, fig. texte 1-4, pl.,
fig. 1-4.
- Sur un Distome de la famille des *Coitocaeceidae* pourvu d'un *receptaculum
seminis*. *Bull. Soc. Zool. France*, **83**, n^o 5, 1958, pp. 370-376, fig. 1-3.
- Conclusions et Bibliographie pour « les Orbitolites du Golfe d'Akaba » par
le Dr Eugène LACROIX. Mission Robert Ph. Dollfus en Égypte, 3^e vol.,
Publication du Centre National de la Recherche Scientifique, Paris,
1959, pp. 30-34.
- Mission Robert Ph. Dollfus en Égypte, 1928-1929. XXX. Stomatopoda III.
Ibid., pp. 241-245, fig. 9 et 12.
- *Id.* XXXI. Brachiopoda. *Ibid.*, pp. 247-248, fig. 1-3.
- Titres et Travaux Scientifiques. Deuxième supplément (décembre 1952-
janvier 1959). Paris, janvier 1959, 40 p. tirage au ronéo.
- Analyse de : SATYU YAMAGUTI. Systema helminthum. Vol. I. The Dige-
netic Trematodes of Vertebrates. *Ann. Parasit. hum. et compar.*, **34**,
n^o 4, 1959, pp. 585-587.
- Sur l'emploi du DDT. *L'Année Biologique*, 3^e sér., **35**, fasc. 7-8, 1959,
pp. 305-318.
- Addendum à « Modifications du comportement d'un *Apodemus* parasité
par des cystiques polycéphales en relation avec la croissance de ceux-
ci. *Vie et Milieu*, **10**, fasc. 4, 1959, pp. 421-422.
- Alain G. CHABAUD, Directeur. — Remarques sur l'évolution et la taxonomie
chez les Nématodes parasites de Vertébrés. *Proc. 15th Int. Congr. Zool.*,
London 1958, pp. 679-680.
- Essai de classification des Nématodes *Habronematinae*. *Ann. Parasit. hum.
et compar.*, **33**, 1958, pp. 445-508.
- Phénomène d'évolution régressive des structures céphaliques et classifica-
tion des Nématodes *Spiruroidea*. *Parassitologia*, **1**, 1959, pp. 11-20.
- Redescription d'*Amblyonema terdentatum* Linstow 1898, Nématode para-
site du Dipneuste australien *Neoceratodus*. *Bull. Soc. Zool. France*, **84**,
1959, pp. 188-194.
- et R. C. ANDERSON. — Remarques sur la classification des *Splendidofila-
rinae*. *Ann. Parasit. hum. et compar.*, **34**, 1959, pp. 53-63.
- Nouvel essai de classification des Filaires (Super-famille des *Filarioidea*) II.
Ibid., **34**, 1959, pp. 64-87.
- R. C. ANDERSON et E. R. BRYGOO. — Sept Filaires d'Oiseaux malgaches.
Ibid., **34**, 1959, pp. 88-109.
- et E. R. BRYGOO. — Sur un nouveau nématode Habronème parasite de
Rapaces à Madagascar. — *Mém. Inst. Sc. Madagascar*, sér. A, **12**,
1958, pp. 127-138.
- Description et cycle évolutif d'*Aplectana courdurieri* n. sp. (*Nematoda*,
Cosmocercoidea). *Ibid.*, sér. A, **12**, 1958, pp. 159-176.
- et A. BUTTNER. — Note complémentaire sur le *Bunocotyle* (Trématode,
Hémiuroïde) de l'étang de Canet. *Vie et Milieu*, **10**, 1959, pp. 204-206.

- et Y. CAMPANA-ROUGET. — Notes sur le Trématode Hémiuride *Sterrhurus fusiformis* Lühe 1901 et sur sa cercaire (? *Cercaria vaullegeardi*). *Ibid.*, **10**, 1959, pp. 168-175.
- Y. CAMPANA-ROUGET et E. R. BRYGOO. — Les Nématodes *Seuratoidea* nov. sup. fam. et l'origine des *Spirurida*. *C. R. Acad. Sci.*, **248**, 1959, pp. 1449-1451.
- et A. J. PETTER. — Essai de classification des Nématodes *Acuariidae*. *Ann. Parasit. hum. et compar.*, **34**, 1959, pp. 331-349.
- Les nématodes parasites de Lémuriens malgaches. *Mém. Inst. Sc. Madagascar*, ser. A, **12**, 1958, pp. 139-158.
- Claude DUPUIS, Chef de Travaux. — Les travaux de Nomenclature au XV^e Congrès international de Zoologie (Londres 1958). — *Bull. de la Soc. Zool. de France*, **84**, n° 1, 1959, pp. 55-61.
- André MAUBLANC (1880-1958). *Cahiers des Nat., Bull. N. P.*, n.s., **14** (1958) fasc. 4, 1959, pp. 89-91.
- Notes, remarques et observations diverses sur les Hémiptères. Quatrième série : notes IX-XII. *Ibid.*, n. s., **15**, fasc. 2, 1959, pp. 45-52, fig. 1-4.
- Yvonne CAMPANA-ROUGET. — La Tératologie des Tiques. — *Ann. Parasit. hum. et compar.*, **34**, nos 1-2, pp. 209-260 ; n° 3, pp. 354-431, 118 fig. (Thèse de Sciences).
- Un nouveau *Murshidia* (*Strongylidae*, *Nematoda*) parasite accidentel du Gorille. — *Bull. Inst. Royal Sc. Nat. Belgique*, **35**, n° 40, pp. 1-8.
- Annie J. PETTER. — *Filaria sergenti* Mathis et Léger 1909, parasite d'un Nycticebe (*Nycticebus tardigradus* Link), appartient au genre *Breinlia* Yorke et Maplestone 1926. *Bull. Soc. Zool. France*, **83**, nos 5-6, 1958, pp. 423-429.
- Deux nouveaux genres de Nématodes Atractides, parasites du Daman des Rochers. (*Procavia ruficeps* (Ehrenberg)). *Ibid.*, **84**, nos 2-3, 1959, pp. 195-204.
- Redescription de *Paryseria adeliae* Johnston 1938. Remarques sur le genre *Paryseria* et les genres voisins *Rusguniella*, *Aviculariella*, *Proyseria* (gen. nov.), *Seuratia*. *Ann. Parasit. hum. et compar.*, **34**, n° 3, 1959, pp. 322-330.

PHYSIOLOGIE GÉNÉRALE.

- M. FONTAINE, Professeur. — Les risques de pollution par les éléments radioactifs. Vues générales. *Bull. Acad. Agriculture de France*, n° 18, 1958, pp. 862-869.
- Influence de la position taxinomique du donneur et du récepteur et de la température sur les résultats des dosages du pouvoir thyroïdique effectués au moyen du radioiode I¹³¹. *Bull. Acad. nat. Méd.*, **143**, 1959, pp. 153-156.
- La Loire et les biologistes. Revue générale des Sciences pures et appliquées. *Revue générale des Sciences*, **66**, nos 7-8, 1959.
- Allocution présidentielle. *Bull. Soc. Zool. Fr.*, **84**, n° 1, 1959.
- et LELOUP (J.). — Influence de la nage à contre courant sur le métabolisme de l'iode et le fonctionnement thyroïdien chez la Truite Arc-en-ciel (*Salmo gairdnerii* Rich.). *C.R. Acad. Sci.*, **249**, pp. 343-347, 1959.
- et LELOUP-HATEY (J.). — Mise en évidence de corticostéroïdes dans l'in-

- terrénal d'un Téléostéen : le Saumon (*Salmo Salar* L.). *J. Physiol.*, **51**, n° 3, 1959, pp. 468-469.
- L'ascorbic hypophysaire du Saumon adulte (*Salmo salar* L.). *Bull. Inst. Océan.*, n° 1135, 1959, pp. 1-8.
- et OLIVEREAU (M.). — Interrénal antérieur et smoltification chez *Salmo salar* L. *Bull. Soc. Zool. France*, **84**, 1959, pp. 161-162.
- J. LELOUP, Assistant. — Influence de la température sur le fonctionnement thyroïdien de l'Anguille hypophysectomisée. *C. R. Acad. Sci.*, **248**, 1959, pp. 463-466.
- Iode thyroïdien et évolution génitale chez l'Anguille femelle. *J. Physiol.*, **51**, 1959, p. 516.
- R. BOULOUARD. — Action du froid sur la teneur en hormones du type corticostérone chez le Rat normal et thyroïdectomisé. *C. R. Soc. Biol.*, **153**, 1959, p. 252.
- Action du froid sur la teneur en 17-hydroxy corticostéroïdes du plasma chez le Rat normal et thyroïdectomisé. *Ibid.*, p. 203.
- MM. CHARTIER-BARADUC. — Études des échanges de l'ion chlore avec le milieu chez le jeune Saumon (*Salmo salar* L.) sédentaire et migrateur. *Ibid.*, p. 44.
- N. ÉTIENNE. — Influence de la maturation sexuelle provoquée sur l'activité thyroïdienne de l'Anguille européenne mâle *Anguilla anguilla* L. *Ibid.*, p. 41.
- F. LACHIVER et F. POIVILLIERS DE LA QUÉRIÈRE. — Étude du rapport ^{131}I Hématique / ^{131}I plasma et du rapport de conversion ^{131}I organique plasmatique / ^{131}I plasmatique en vue de leur application à l'étude de la fonction thyroïdienne chez les Colombidés. *Zeit. f. Vergleich. Physiol.* **42**, 1959, pp. 6-16.
- et Ch. KAYSER. — Évolution de l'activité thyroïdienne d'un hibernant, le Lérot (*Eliomys quercinus*) durant l'hibernation. *J. Physiol.*, **51**, 1959, pp. 506-507.
- J. LELOUP-HATEY. — Influence du passage direct de l'eau douce à une solution saline équilibrée isotonique à l'eau de mer ($\Delta = -2^\circ$) sur la teneur en 17-hydroxycorticostéroïdes du plasma d'un Téléostéen sténohalin : la Carpe (*Cyprinus carpio* L.). *C. R. Soc. Biol.*, **153**, 1959, p. 206.
- M. OLIVEREAU. — Mise en évidence d'adrénaline et de noradrénaline dans le tissu chromaffine d'un Poisson sélacien : la Roussette. *Annales d'Endocrinol.*, **20**, 1959, pp. 645-653.
- Étude volumétrique de l'interrénal antérieur au cours de la smoltification de *Salmo salar* L. *Acta endocrinologica*, **33**, 1960, p. 142.
- A. D. WOODHEAD et Y. A. FONTAINE. — Quelques données sur le pouvoir thyrotrope de l'hypophyse de la Morue (*Gadus morrhua* L.). *Bull. Inst. Océan.*, n° 1137, 1959, pp. 1-6.

PALÉONTOLOGIE.

- C. ARAMBOURG, Professeur Honoraire. — Vertébrés continentaux du Miocène supérieur de l'Afrique du Nord. *Pub. Serv. Carte Géol. Algérie* (N. S.) Paléontologie, *Mém.* n° 4, 1959, pp. 1-159, 53 fig., 18 pl.

- Le passé et l'avenir des Hommes. *Cahier des Ingénieurs agronomes*, Paris, 1959, n° 132, pp. 5-8, 1 fig.
- Les données de la Paléontologie humaine. L'Homme avant l'Écriture, chap. I. Coll. Destins du Monde, vol. II, *Armand Colin*, Paris, 1959, pp. 10-59, 12 fig., 2 pl.
- L'*Oreopithecus* fossile de Toscane. *Fig. Litt.*, Paris, n° 682, 1959, p. 9.
- Les stades évolutifs de l'Humanité. *The Leech*, Johannesburg, **28**, nos 3-4-5, 1959, pp. 106-111.
- Les artisans des Industries acheuléennes. *Bull. Soc. Préh. Ariège*, Saint-Girons, **13**, 1959, pp. 45-47, 2 fig.
- Gisements des phosphates maëstrichtiens de Roseifa (Jordanie). *Titanopteryx philadelphiae* nov. gen. nov. sp., Ptérosaure géant. *Notes et Mém. Moyen-Orient*, Paris, **7**, 1959, pp. 229-234, 3 fig., 1 pl.
- L'Australopithèque d'Oldoway (Tanganyika) taillait déjà la pierre il y a 700.000 ans. *Fig. Litt.*, Paris, n° 705, 1959.
- Remerciements pour l'attribution du prix Albert Gaudry. *C. R. S. Soc. Géol. Fr.*, Paris, n° 6, pp. 121-122, 1959.
- Observations sur le Quaternaire littoral de la Méditerranée et du proche-Atlantique. *Ibid.*, n° 8, 1959, p. 209-211.
- et R. COQUE. — Le gisement villafranchien de l'Aïn Brimba (Sud-Tunisien) et sa faune. *Bull. Soc. Géol. Fr.*, Paris, (6), **8**, 1959, pp. 607-614, 3 fig., 1 pl.
- J. P. LERMAN, Professeur. — Les Dipneustes du Dévonien supérieur du Groenland. *Meddelelser om Grönland*, **160**, n° 4, 1959, pp. 1-58, 31 fig., 21 pl.
- L'Évolution des Vertébrés inférieurs. *Dunod éditeur*, Paris, 1959, pp. 1-188, 94 fig.
- Un troisième *Archaeopteryx*. *La Nature*, n° 3296, déc. 1959, pp. 524-525, 2 fig.
- J. SORNAY, Sous-Directeur. — Sur la présence de l'Albien au Sud de Brignoles (Var) (avec G. Mennessier). *C.R.A. Sc.*, 1959, **248**, pp. 1199-1200.
- Sur un *Vascoceras* du Turonien du Blanc Nez (Pas-de-Calais) (avec J. P. Destombes) *Ann. Soc. Géol. Nord* 1958 (1959), **78**, pp. 258-260, 1 pl.
- Contribution à la stratigraphie et à la paléontologie du Crétaée et du Nummulitique de la marge NW de la péninsule Arabique — Céphalopodes (avec C. Arambourg, L. Dubertret, J. Signeux) *Notes Mém. Moyen-Orient*, 1959, **7**, pp. 221-222, pl. VII.
- L. GINSBURG, Sous-Directeur. — Les Mammifères fossiles des faluns de l'Anjou. *C.R. Ac. Sc.*, Paris, **248**, pp. 2891-2893.
- J. SIGNEUX (M^{lle}), Assistante. — Gisements des phosphates maëstrichtiens de Roseifa (Jordanie). Poissons et Reptiles marins. *Notes et Mém. Moyen-Orient*, Paris, **7**, 1959, pp. 223-228, pl. VII.
- Poissons et Reptiles du Maëstrichtien et de l'Eocène inférieur des environs de Rutbah (Irak). *Ibid.*, pp. 235-241, pl. IX, fig. 1 à 25.
- Poissons de l'Eocène de la cimenterie de Doumar (Syrie). *Ibid.*, pp. 241-251, pl. IX, fig. 26 à 35, X et XI.
- R. LAVOCAT, Directeur à l'École des Hautes Études. — Origine et affinités des Rongeurs de la sous-famille des Dendromuriné. *C. R. Ac. Sc.*, **248**, pp. 1375-1377.

- L'usage de la preuve par l'absurde dans la controverse fixisme-évolutionnisme. *Revue de Synthèse*, **80**, janv.-juin 1959, n^{os} 13-14.
- Sur la présence dans la région du Dra (Sahara nord-occidental) de couches éocènes datées par les Charophytes. *C. R. S. Soc. Géol. France*, fasc. 6, 1959, p. 153.
- R. HOFFSTETTER, Maître de Conférences, Maître de Recherches au C.N.R.S. — La limite inférieure du Miocène et les fossiles continentaux. *C. R. 83^e Congr. Soc. Sav., Colloque Miocène* (1958), pp. 348-349.
- Sur la limite supérieure du Miocène. *Ibid.*, pp. 361-364, fig. 3.
- Sur l'usage abusif du terme « Pontieu », *Ibid.*, pp. 367-368.
- Sur les niveaux à Vertébrés terrestres du Miocène français. *Ibid.*, pp. 373, 383-384.
- Sur l'âge respectif des niveaux de Sansan et de La Grive. *Ibid.*, p. 378.
- Sur les inconvénients du terme « Tortonien ». *Ibid.*, pp. 381-382.
- Sur l'utilisation indirecte des Mammifères pour résoudre un problème de stratigraphie marine (âge de la mollasse de Cucuron). *Ibid.*, pp. 414-415.
- Remarques sur la Paléogéographie de l'Amérique Centrale à l'Oligocène. *C. R. S. Soc. Géol. France*, 1958, n^o 16, p. 391.
- Una Serpiente marina del género *Pterospheus* en el Eoceno superior de Ancon (Écuador de América). *Bol. Inf. Cient. Nac. Quito*, **10**, (1958), n^o 87, pp. 240-250, 1 fig.
- Généralité d'une circulation veineuse intrarachidienne chez les Édentés Tardigrades (Paresseux et Gravigrades). *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.* (2), **31**, n^o 2, pp. 181-187, 2 fig.
- Lexique Stratigraphique International, t. V Amérique Latine (dir. R. Hoffstetter), fasc. 2 c, Cuba et îles adjacentes, par P. Bermudez et R. Hoffstetter, 140 p., 1 carte géol.
- Un dentaire de Madtsoia (Serpent géant du Paléocène de Patagonie) *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.* (2), **31**, n^o 4, pp. 379-386, 2 fig.
- Rôles respectifs de BRÚ, CUVIER et GARRIGA dans les premières études concernant *Megatherium*. *Ibid.*, n^o 6, pp. 536-545.
- S. FREINEIX (M^{me}), V. HOURCQ et L. CAHEN. — Mollusques fossiles du Crétacé de la Côte occidentale d'Afrique du Cameroun à l'Angola. III. Conclusions stratigraphiques et paléontologiques. *Ann. Mus. R. Congo Belge*, Tervuren 1959, sér. in-8^o, **24**, 126 p., 15 fig., 5 tab.
- D. MONGIN (M^{lle}), Chargée de Recherches. — « L'Helvétien saumâtre de Peruis et La Tour-d'Aigues (Vaucluse) ». *C.R.A.Sc.*, **248**, 1959, pp. 1362-1365.
- Sur de nouveaux Mollusques d'eau douce découverts dans le « Continental intercalaire » du Sahara central. *C.R.A.Sc.*, **249**, 1959, pp. 832-834.
- Study of some American Miocene Lamellibranchs and comparison with related european species. *Bull. Am. Paleont.*, **39**, n^o 180, 1959, pp. 283-344, 41 fig., 2 pl.
- L'Helvétien de Mirabeau (Vaucluse). *Bull. Soc. Géol. Fr.*, **7**, n^o 3, pp. 283-293, 1 pl.
- G. PETTER (M^{me}), Chargée de Recherches. — Évolution de la forme du marteau (malleus) chez le Lion de la naissance à l'âge adulte. *Mammalia*, **23**, n^o 3, 1959, pp. 350-356, 5 fig.
- L. BELTAN (M^{lle}), Attachée de Recherches. — Sur la présence du genre Car-

- charodon dans le Miocène de la Martinique (Petites Antilles françaises). *C. R. S. Soc. Géol.*, n° 6, p. 156, 2 fig.
- Ph. BREBION, Attaché de Recherches, E. BUGE, P. CALAS et J. GOMMARD. — Nouvelles observations sur les faluns helvétiques du bassin de Noyant-Savigné (Maine-et-Loire et Indre-et-Loire). *C. R. Congr. Soc. Savantes*, Aix et Marseille, 1958, Section des Sciences, Colloque sur le Miocène.
- Y. COPPENS, Attaché de Recherches. — Rapport à la Société préhistorique française de délégué pour le Morbihan, 56, 1959, nos 5-6.
- Une hache polie en granite rose. *Bull. Soc. Préhist. Fr.*, 56, 1959, nos 5-6.
- J. ABADIE et J. BARREAU. — Une faune de vertébrés villafranchiens au Tchad. *C. R. A. Sc.*, 248, pp. 3328-3330, 1 fig.
- D. HEYLER, Attaché de Recherches. — Vertébrés fossiles et transformisme. *Bull. Trim. B.R.G.G.M.*, n° 45, oct. 1959, pp. 1-9, 2 fig.
- et J. DOUBINGER. — Note paléontologique sur le Permien de Lodève et de Bourbon l'Archambault. *C. R. S. Soc. Géol. Fr.*, fasc. 6, 1959, p. 149.
- H. LARDEUX, Stagiaire de Recherches. — Note sur le gisement néogène du Fléchay. Commune d'Avrillé (M. et L.). *Bull. Soc. Etudes Scient. d'Angers*. 3^e sér., 1, p. 9.
- et M. DURAND DELGA. — Les Lydiennes à Tentaaculites de Cascastel (massif de Mouthoumet, Aude). *C. R. S. Soc. Géol. Fr.*, n° 2, p. 18.
- et M. GRUET. — Prise de dates géologiques. *Bull. Soc. Etudes Scient. d'Angers*, 87^e année, p. 13.
- S. WENZ (M^{lle}), Stagiaire de Recherches. — Révision de quelques Actinoptérygiens du Lias. *Thèse Docteur 3^e cycle*, 1959.
- J. COUDRON (M^{lle}). — Étude de quelques Vertébrés de Gour Laoud. *Diplôme Etud. Sup.*
- J. VIVÈS (M^{lle}). — Contribution à l'étude des Arthrodires d'Écosse. *Diplôme Etud. Sup.*
- N. TABASTE (M^{lle}). — Études de restes de Poissons du Crétacé saharien. *Diplôme Etud. Sup.*

Collections reçues :

Invertébrés : Collection SARAZIN de coquilles du Bassin de Paris ; Madréporaires de Moya, Espagne (Don Prof. FISCHER) ; Brachiopodes primaires et Inocérames crétacés de Nouvelle-Zélande (Don Service Géologique de Nouvelle-Zélande) ; Ammonites du Berriasien de la Faurie (Don REY JOUVIN) ; Moulages d'Inocérames (Don SEITZ).

Vertébrés : Cuirasse complète d'un *Titanichthys* du Sud du Maroc (Don HALLEMANS) ; Poissons de Bourbon l'Archambault (Don HEYLER) ; Poissons du Crétacé du Sahara (don De LAPPARENT et LAVOCAT) ; *Palaeorhynchus* du Bassin de Paris (Don GOUSSEP) ; crâne de *Tritylodon*, Thérocéphale d'Afrique du Sud (Don GINSBURG et ELLENBERGER) ; Sirénien et tortue fossile du gypse de Cormeilles (Don Carrières Lambert).

PHANÉROGAMIE.

- A. AUBREVILLE, Professeur. — La vocation particulière de la Chaire de Phanérogamie à l'étude de la systématique et de la biogéographie des flores tropicales. Leçon inaugurale du cours de Phanérogamie, prononcée le 6 mai 1959. *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, 2^e sér., 31, 1959, pp. 303-321.

- La Flore forestière de la Côte d'Ivoire : 2^e édition révisée. Tome I, Ulmacées à Erythroxyloacées, 370 p., 127 pl. ; tome II : Polygalacées à Hypéricacées, 343 p., 128 pl. ; tome III, Bixacées à Liliacées, 334 p., 114 pl., 1959.
- Les fourrés alignés et les savanes à termitières buissonnantes des plaines de Winneba et d'Accra (Ghana). *Bois et Forêts des Trop.*, n^o 67, sept.-oct. 1959, pp. 21-24.
- Prospections en Chambre. LIX. — *Bois et Forêts des Trop.*, n^o 67, sept.-oct. 1959, pp. 57-62.
- et F. PELLEGRIN. — Rectification au sujet de Sapotacées africaines. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, **106**, 1959, pp. 22-23.
- H. HUMBERT, Professeur honoraire, Membre de l'Institut. — Henri Perrier de la Bâthie (1873-1958). *J. Agr. trop. et Bot. appl.*, **5**, 1958, pp. 863-867.
- Flore de Madagascar et des Comores. — Familles 80, 97, 131, 158, 158 bis ; Monimiacées (A. Cavaco) ; Connaracées, Cornacées, Alangiacées (M. Keraudren) ; Sterculiacées (J. Arènes), 630 p. 136 pl., 1959.
- Contributions à l'étude de la flore de Madagascar et des Comores (fasc. 7). *Not. Syst.*, Paris, **15**, 4, 1959, pp. 359-376.
- M. L. TARDIEU-BLOT (M^{me}), Sous-Directeur. — Progrès récents des recherches botaniques à Madagascar. Cryptogames vasculaires. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, **106**, 1959, pp. 44-45.
- Sur les *Platyserium* de Madagascar. *Not. Syst.*, Paris, **15**, 4, 1959, pp. 417-419, 2 fig.
- Les *Grammitis* de la région malgache. *Ibid.*, pp. 420-426, 1 fig.
- Sur les *Elaphoglossum* de la région malgache, avec description d'espèces nouvelles, *Ibid.*, pp. 426-443, 5 fig.
- Combinaisons et espèces nouvelles de *Ctenopteris*, *Xiphopteris* et *Microsorium* de Madagascar et des Mascareignes. *Ibid.*, pp. 443-447.
- Blechnacées, Lomariopsidacées, Grammitidacées, Polypodiacées, in H. Humbert : Flore de Madagascar et des Comores ; II, 1959, 133 p., 26 f.
- J. LEANDRI, Sous-Directeur. — Le problème du *Casearia bridelioides* Mildbr. ex Hutch. et Dalz., *Bull. Soc. Bot. Fr.*, **105**, 1958, pp. 512-518, 1 fig.
- *Kerrdora*, a superfluous genus of Thymelaeaceae. *Rep. and Proc. IX th Pacific Science Congress*, Bangkok 1957 (paru 1959), p. 376.
- Progrès récents des recherches botaniques à Madagascar. Introduction ; Phanérogames ; Phytogéographie ; Botanique appliquée ; Appendice. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, **106**, 1959, pp. 35-36, 46-97, 12 fig.
- P. JOVET, Sous-Directeur, Directeur de Recherches du C.N.R.S. — Association Internationale de Limnologie théorique et pratique. — Congrès de Biarritz : 19-22 mai 1958. *Rev. G¹e des Sciences*, nov.-déc. 1958, **65**, n^{os} 1-2, pp. 342-344.
- L'herbier E. WUITNER. Composition et classement. *Bull. Centre d'Et. et Rech. Sc. de Biarritz*, 1^{er} sem. 1959, **2**, fasc. 3, pp. 354-355.
- et J. JALLU. — Les *Galinsoga aristulata* Bickn. et *G. parviflora* Cav. à Bayonne. *Ibid.*, pp. 347-349.
- et Ch. SAUVAGE. — A propos d'une sous-espèce de l'*Eryngium triquetrum* Vahl dans le Rif central. *Bull. Soc. Sc. nat. et phys. Maroc*, 4^e trim. 1958, **38**, pp. 195-199, 1 fig.
- F. PELLEGRIN, Sous-Directeur honoraire. — Guttifères d'Afrique équatoriale. *Bull. Soc. Bot. fr.*, **106**, 1959, pp. 216-230.

- J. ARÈNES, Assistant. — Sterculiacées, in H. Humbert, *Flore de Madagascar et des Comores*, 537 p., 117 pl., 1959.
- Les *Dombeya* des îles Mascareignes, *Mém. Inst. scient. Mad.*, sér. B, **9**, pp. 3-50.
- A propos de *Centaurea sisymbriifolia* J. Ar. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **31**, 4, 1959, p. 376.
- Sur les Centaurées de la sous-section *Phrygiae* Boiss. (in sect. *Jacea* Whlbg), *Not. Syst.*, Paris, **15**, 4, 1959, pp. 376-390.
- Sur la systématique de quelques *Carduus*. *Ibid.*, pp. 390-410, 1 fig.
- M. KERAUDREN (M^{lle}), Assistante. — Une sous-tribu malgache de Cucurbitacées nouvelle pour la Science. *C. R. Ac. Sci.*, **248**, 22 juin 1959, pp. 3591-3593.
- Sur les affinités du genre *Calyptrosicyos*, et la position systématique des *Calyptrosicyoinae* (Cucurbitacées). *Ibid.*, **248**, 2 nov. 1959.
- G. AYMONIN, Assistant. — Quelques Thyméléacées de rocailles montagnardes. I. *Daphne cneorum* L. — *Plantes de Montagnes*, 8^e ann., vol. II, n^o 29, 1959, pp. 290-294, 1 pl. de fig., 2 ph.
- Grands Causses et Régions périphériques. *Itinéraires et Notices Botaniques*. E.N.S., Paris, 1959, 33 p., 2 cartes, 4 schémas.
- Essai d'une Monographie écologique du *Daphne cneorum* L. *Rev. Gén. Bot.*, **66**, (1959), pp. 281-328, 14 fig. ou tabl., 1 pl.
- N. HALLÉ, Assistant. — *Tristemonanthus* Loes. (*Hippocrateaceae*), genre nouveau pour l'Afrique occidentale. Complément de description pour une espèce nouvelle de ce genre. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **31**, n^o 3, 1959, pp. 274-276, 1 fig.
- et M^{me} M. VAN CAMPO. — Les grains de pollen des Hippocrateacées d'Afrique de l'Ouest, *Bull. I.F.A.N.*, **24**, sér. A, n^o 3, juil. 1959, pp. 807-899, 40 fiches palynologiques illustrées.
- A. GUILLAUMIN, Professeur honoraire de Culture. — Contribution à la Flore de la Nouvelle Calédonie. CXVI. Plantes récoltées par M. MacKee. *Mém. Muséum*, sér. B, Botanique, VIII, 1959, pp. 121-192.
- Même titre (supplément, CXVII, suite et fin) : *Bull. Muséum*, 2^e sér., XXXI, 1959, pp. 173-180 et pp. 266-269.
- Plantes nouvelles, rares ou critiques des serres du Muséum (Notules sur quelques Orchidées de l'Indochine, XX). *Ibid.*, pp. 270-273.
- J. F. LEROY, Sous-Directeur du Laboratoire d'Agronomie tropicale. — Contribution à l'étude des forêts de Madagascar : les Acajous de Madagascar (*Khaya* et *Neobeguea*). *J. Agr. trop. et Bot. appl.*, **5**, 1958, pp. 593-595.
- II. — Sur un genre africano-malgache, le *Lepidotrichilia* (Harms) J. F. Ler. *Ibid.*, pp. 673-675.
- Le genre *Heimodendron* Sillans d'Afrique centrale est un *Entandrophragma*. *Ibid.*, pp. 856-857.
- Contribution à l'étude des forêts de Madagascar. IV. Sur un genre endémique de Madagascar : l'*Astrotrichilia* (Harms) J. F. Leroy (14 espèces). *Ibid.*, pp. 861-862.
- Contributions à l'étude des forêts de Madagascar : V. Sur une petite famille de Sapindales propre à l'Afrique australe et à Madagascar : les *Ptaeropylaceae*. *Ibid.*, **6**, 1959, pp. 106-108, et *C. R. Ac. Sci.*, **248**, 16 févr. 1959, pp. 1001-1003, 1 fig.

- Problèmes relatifs à la taxonomie et à l'évolution chez les *Meliaceae*. *C. R. IX^e Congr. Int. Bot.*, Montréal, 1959, p. 223.
- A. CAVACO, Maître de Recherches au C.N.R.S. — Contribution à l'étude de la Flore de la Lunda (Angola). — 1 vol. in-4°, 230 p., XI pl., 2 fig. (cartes), 11 photos. Publications Culturelles du Musée du Dundo, Compagnie des diamants d'Angola, Lisboa, 1959.
- Les *Achyranthes* (Amaranthaceae) du continent africain et des îles adjacentes. *Bull. Soc. Brot.*, Université de Coimbra, **32**, pp. 300-327, 11 pl. h. t., 1959.
- Monimiacées, in H. Humbert, *Flore de Madagascar et des Comores*, 1 vol., 44 p., X pl., 1959.
- A. LOURTEIG (M^{lle}), Chargée de Recherches du C.N.R.S., Professeur à l'Université de Buenos-Aires. — Carlos Alberto O'Donnell (1912-1954). Préface de ses travaux posthumes. *Lilloa*, Tucuman, **30**, 1959, 10 p.
- Una nueva subseccion y una nueva especie de *Cuphea*. — *Notas Mus. Fac. cienc. natur. La Plata*, 1959, **19**, pp. 279-284, 2 fig.
- J. VIDAL, Chargé de Recherches au C.N.R.S. — Conditions écologiques, groupements végétaux et flore du Laos. *Mém. Soc. Bot. Fr.*, 1958 (paru août 1959), pp. 1-41, 1 carte, graphiques, 8 ph.
- Le Laos, in *Géographie Universelle* Larousse, t. II, pp. 293-298.
- Les Recherches françaises d'Ethnobotanique au Vietnam, au Cambodge et au Laos. *Actes du Colloque sur les Recherches des Instituts français de Sciences Humaines en Asie*, oct. 1959, tirage séparé 5 p.
- Noms vernaculaires de plantes en usage au Laos (Lao, mèo, Kha). *Bull. Ecole Fr. E. O.*, XLIX, 2, pp. 435-608, 1 carte, 24 phot.
- Plantes utiles du Laos (Cryptogames). *J. Agric. trop. et Bot. appl.*, 1959, 8-9, 4 phot.
- Nouveautés pour la flore de l'Indochine récoltées au Laos. *Not. Syst.*, Paris, **15**, 4, 1959, pp. 447-451.
- A. CAMUS (M^{lle}), Associée du Muséum, Attachée de Recherches au C.N.R.S. — Sur un *Cupressus*, relique de la flore du Tassili. *Journ. Agric. trop. et Bot. appl.*, **6**, 1958, pp. 766 et s.
- Graminées hybrides de la flore française (genre *Bromus* excepté). *Bull. Jard. bot. de l'Etat*, Bruxelles, 31 déc. 1958, pp. 337-374.
- Quelques *Loudetia* de la flore malgache. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **106**, 1959, pp. 20-22.
- *Acroceras*, *Tripogon* et *Panicum* nouveaux de Madagascar. *Ibid.*, pp. 212-215.
- Sous-genre, espèces et variété nouvelles de Graminées malgaches. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, **106** (1959), pp. 301 et s.
- *Schizachyrium*, *Poecilostachys* et *Panicum* de Madagascar. *Not. Syst.*, Paris, **15**, 4, 1959, pp. 410-415.
- Ch. TISSERANT, Correspondant du Muséum. — Matériaux pour la flore de l'Oubangui-Chari : Cochlospermacées. *Ibid.*, **15**, 1958, pp. 298-300.
- Samydcacées, *Ibid.*, pp. 300-305.
- Ménispermacées, *Ibid.*, pp. 305-321.
- et R. SILLANS. — Matériaux pour la flore de l'Oubangui-Chari : Annonacées. *Ibid.*, pp. 321-354.
- M. A. G. PELTIER, Maître de Recherchés de l'Agriculture de la F.O.M. — Notes sur les Légumineuses-Papilionoidées de Madagascar et des

- Comores. *J. Agr. Trop. et Bot. appl.*, **6**, 1958, pp. 22-36 ; 2 pl. ; pp. 185-188, et pp. 267-289, 3 pl.
- Trois Légumineuses-Phaséolées de Madagascar à racines tuberculeuses. *Ibid.*, pp. 234-236.
- Contribution à l'étude taxinomique des *Leguminosae-Papilionoidae* de Madagascar et des Comores. *Not. Syst.*, Paris, **15**, 4, 1959, pp. 415-417.
- A propos du *Decorsea Grandidieri* (H. Bn.) Viguier. *Ibid.*, pp. 452-453.
- C. DIEGO LEGRAND, Directeur du Museo de Historia Natural, Montevideo. Résultats de l'étude de quelques types de Myrtacées sud-américaines de Cambessôdes dans l'herbier de Saint-Hilaire au Muséum de Paris. *Ibid.*, 1958, pp. 259-274.
- Rév. Père I. T. LUIS, Directeur de l'Institut La Salle, Canoas, Brésil. — Notes critiques à propos des *Baccharidinae* de l'Herbier du Laboratoire de Phanérogamie du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. *Ibid.*, pp. 275-298.
- 2 W. G. HERTER. — Deux *Urostachys* nouveaux pour la flore malgache. *Ibid.*, pp. 355-356.
- Ch. D'ALLEIZETTE, Correspondant du Muséum. — Alphonse Faure (1865-1958). *Mém. Soc. Bot. Fr.*, 1958, pp. 90-93, 1 fig.
- Une variété du *Vicia melanops* S. et Sm. en Auvergne. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, **105**, 1958, pp. 360-362, 1 fig.
- H. FUCHS. — Identification et validité du *Polypodium pterioides* Lam. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, **105**, 1958, pp. 338-344, 1 fig.
- H. BOUBY. — Quelques plantes intéressantes récoltées dans la Forêt de Fontainebleau et les bois annexes. *Bull. Ass. des naturalistes de Fontainebleau et de la Vallée du Loing*, **35**, 8-9, 1959, p. 83.

Principales acquisitions nouvelles :

Plantes d'Europe (Porgugal, Sacavem), 119 parts ; d'Asie (reçues de l'Université de Tokyo, du British Museum, de Singapore, de Jérusalem : 538 parts ; d'Afrique continentale (reçues des Jardins botaniques royaux, Kew, du British Museum, de M. CAUSEWAY, de l'Institut français d'Afrique noire (récoltes de M. ADAM), de M. LE TESTU ; mission N. HALLÉ (Gabon 1959 : 4950 parts ; de Madagascar (service des Eaux et Forêts, plantes récoltées par M. R. CAPURON), Réserves Naturelles, 3.302 parts ; d'Amérique (reçues du New York Botanical Garden (Bronx Park), du Jardin botanique et de l'Université de Montréal, des Musées de Copenhague, de Bogota (Colombie), de Para (Belem), du Prof. H. Humbert, de M. E. Aubert de la Ruë : 3.259 parts ; d'Océanie (reçues des herbiers de Leyde, de Cambridge, d'Ann Arbor, de Bogor, de Mr. MacKee) ; 2.024 parts.

Total des plantes reçues dans l'année ; 14.786 parts ; total des plantes données 61.888 ; total des plantes empruntées : 2.901 ; total des plantes prêtées : 5.629.

Visiteurs reçus pour expertises, consultation d'herbiers, d'ouvrages : 232 (non compris les demandes courantes de petits renseignements,

Botanistes ayant travaillé régulièrement pendant des périodes déterminées : Français : 86 ; Étrangers : 68.

Laboratoire du Muséum, à Biarritz.

Publications parues dans le *Bulletin du Centre d'Études et Recherches scientifiques de Biarritz* :

Tome 2, fasc. 3 — 1^{er} semestre 1959.

- A. CAVAILLÉ. — Le *Galinsoga aristulata* Bickn. à Montauban, p. 345.
J. JALLU et P. JOVET. — Les *Galinsoga aristulata* Bickn. et *G. parviflora* Cavan. à Bayonne, pp. 347-349.
V. THONET et P. JOVET. — Émile WUITNER et son herbier. Sa vie, ses publications, son herbier, pp. 351-355.
J. VIVANT. — Le *Galinsoga parviflora* Cavan. à Orthez (B. Py.), p. 394.

CRYPTOGAMIE.

- Roger HEIM, Professeur, Membre de l'Institut. — Les investigations anciennes et récentes propres aux Agarics hallucinogènes du Mexique, à leur action et aux substances qui en sont responsables. *Actualités pharmalogiques*, 1959, pp. 171-192, 5 fig.
— Brève diagnose latine des *Cytophylopsis*. *Rev. de Mycol.*, **23**, 4, 1958, pp. 443-444.
— Une espèce nouvelle de Gastrolactarié en Thaïlande. *Ibid.*, **24**, 2, 1959, pp. 93-102, 1 pl., 2 fig.
— Brèves diagnoses latines des Psilocybes hallucinogènes de la stirpe *cordispora*. *Ibid.*, **24**, 2, 1959, pp. 103-106.
— Nouvelles contributions à la flore mycologique mexicaine. *Ibid.*, **24**, 3, 1959, pp. 185-196, 1 pl., 3 fig.
— Le Champignon de la Tigresse. *Ibid.*, **24**, 3, 1959, pp. 275-276, 1 fig.
— Allons-nous à la catastrophe ? *Courrier de l'UNESCO*, l'Homme, ennemi de la Nature, 1958, n° 1, p. 3.
— Allocution (Installation du nouveau Bureau). *C. R. Acad. Agr. Fr.*, 1959, 1, pp. 29-30.
— Avant-Propos à André RACOVITZA, Étude systématique et biologique des Champignons bryophiles. *Mém. Mus. Nat. Hist. Nat.*, N. S., B, X, 1959, p. 3.
— Introduction au Colloque sur l'Écologie des Algues marines, Centre National de la Recherche Scientifique, Paris, 1959, pp. 11-12.
— Préface à G. KUHNHOLTZ-LORDAT, L'écran vert. *Mém. Mus. Nat. Hist. Nat.*, N. S., B, IX, 1958, pp. III-V.
— *Revue de Mycologie*, **24**, fasc. 1, 2, 3, 1959.
— Chronique scientifique du *Figaro Littéraire*, 1959.
— et R. Gordon WASSON. — Les Champignons hallucinogènes du Mexique. Études ethnologiques, taxinomiques, biologiques, physiologiques et chimiques. *Arch. Muséum*, sér. 7, VI, 1958, 324 p., 17 pl. coul., 20 pl. noir, 14 dessins color., 69 fig., 3 cartes, tabl., index.
— et A. HOFMANN, A. BRACK, H. KOBEL, A. FREY, H. OTT, Th. PETRZILKA et F. TROXLER. — Psilocybin und Psilocin, zwei psychotrope Wirkstoffe aus mexikanischen Rauschpilzen. *Helvetica Chimica Acta*, **42**, 5, 1959, pp. 1557-1572, 1 pl., 6 fig.

- et Roger CAILLEUX. — Nouvelle contribution à la connaissance des Psilocybes hallucinogènes du Mexique. *C. R. Acad. Sc.*, **249**, 1959, pp. 1842-1845.
- Robert LAMI, Sous-Directeur honoraire. — Présence de *Physalia physalis* L. à Dinard. *Bull. Labor. marit. Dinard*, **44**, 1958, p. 52.
- A propos du bois d'Arbousiers de Coat Hermit en Plourivo (Côtes-du-Nord). *Ibid.*, pp. 39-46, 2 fig., 1 pl.
- Sur l'état des peuplements de *Bifurcaria* et d'*Himanthalia* des environs de Dinard en 1958. *Ibid.*, p. 55.
- Le *Clathrus cancellatus* à Dinard. *Ibid.*, p. 56.
- Extension de deux Chlorophycées dans la Manche occidentale. *Rev. Algol.*, N. S., **4**, 1958, pp. 61-63.
- Variations de la flore marine dans le golfe de Saint-Malo. *Penn-ar-Bed*, n° 18, 1959.
- et Roger MESLIN. — Sur une Cyanophycée, *Calothrix Chapmanii* nom. nov., vivant à l'intérieur d'une Entéromorphe limicole. *Bull. Labor. marit. Dinard*, **44**, 1958, pp. 47-49, 1 pl.
- et P. BOURRELLY. — *Revue Algologique*, IV, 1958.
- et R. HEIM. — *Rulletin du Laboratoire Maritime de Dinard*, **44**, 1958.
- Pierre BOURRELLY, Sous-Directeur. — Une forme de *Telmatoskene mucosa* Fott à Fontainebleau. *Rev. Algol.*, N. S., **4**, 2, 1958, pp. 133-134.
- Quelques algues épibiontes des Crustacés Phyllopoodes. *Ibid.*, **4**, 4, 1959, pp. 275-281, 1 pl. de 17 fig.
- Une Algue planctonique du Lac Léman : *Gemelliscystis Lundii* nov. sp. *Rev. Gén. de Bot.*, **66**, 1959, pp. 40-43, 3 fig.
- Progrès récents des recherches botaniques à Madagascar. I, A. Algues. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, **106**, 1, 2, 1959, p. 36.
- *Chlorapion* nom. nov. *Oesterr. Bot. Zeitsch.*, **106**, 1-2, 1959, p. 1.
- Ed. BORNET et Ch. FLAHAULT : introduction biographique et bibliographique. Réimpression de la Révision des Nostocacées Hétérocystées de BORNET et FLAHAULT, Engelmann, 1959, pp. 1-12.
- Initiation pratique à la systématique des algues d'eau douce. VII. Tétraspores (complément). *Bull. Microsc. Appl.*, **9**, 3, 1959, pp. 51-68, 2 pl. de 15 fig.
- Suzanne JOVET-AST (M^{me}), Sous-Directeur. — Muscinées du Rif Occidental. *Bull. Soc. Sc. Nat. et Phys. Maroc*, **38**, 1958, pp. 183-186.
- Progrès récents des recherches botaniques à Madagascar (1952-1958), I, D. Muscinées. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, **106**, 1959, pp. 43-44.
- et P. TIXIER. — Mousses récoltées au Vietnam, dans la province de Tuyen-Duc (Monts Lang-Bian et environs de Dalat). *Rev. Bryol. et Lichénol.*, **28**, 3-4, 1959, pp. 300-307, 1 pl. de 22 fig.
- Jacqueline NICOT (M^{me}), Assistant. — Moisissures de l'atmosphère. *Naturalia*, **64**, 1959, pp. 24-28.
- Quelques Micromycètes des sables littoraux. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, **74**, 3, 1958, pp. 221-235.
- Un aperçu de la microflore fongique du sol du bois des Rièges (Camargue). *Ann. Sc. Nat., Bot.*, 11^e sér., **19**, 1958, pp. 203-209.
- Mireille MOREAU (M^{me}), Assistant. — Études sur la moisissure verte des Prunes d'Ente. L'*Aspergillus Mangini* : ses exigences nutritives, ses

- conditions de développement. *Fruits*, **14**, 8, 1959, pp. 315-328, 5 fig., 6 graph.
- et Cl. MOREAU. — Voir Claude MOREAU.
- Roger CAILLEUX, Assistant. — Voir Roger HEIM.
- Marcelle LE GAL (M^{me}), Maître de Recherches au C.N.R.S. — Discomycètes du Congo Belge d'après les récoltes de M^{me} Goossens-Fontana. *Bull. Jard. Bot. Etat*, Bruxelles, **29**, 2, 1959, pp. 73-132, 22 pl. de nombreuses fig.
- Claude MOREAU, Maître de Recherches au C.N.R.S. — Altérations fongiques des Agrumes en entrepôt. *Etudes d'Outre-Mer*, **42**, 4, 1959, pp. 141-145, 6 fig.
- Le test Benlloch et ses applications. Méthode commode d'essais fongicides pour la protection des Agrumes. *Fruits*, **14**, 5, 1959, pp. 211-217, 8 fig., 2 graph.
- et Mireille MOREAU. — Technique simple de comparaison du pouvoir fongicide de diverses substances : mesure de l'action répressive sur la phase linéaire de croissance. *Rev. de Mycol.*, **24**, 1, 1959, pp. 59-64, 1 pl. h. t., 3 fig.
- Pollution fongique de l'atmosphère. Sa responsabilité dans les altérations de quelques denrées alimentaires. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, **75**, 1, 1959, pp. 72-79.
- Charalambos ZAMBETTAKIS, Chargé de Recherches au C.N.R.S. — Quelques aspects du cycle évolutif du *Doassansia Alismatis* Cornu. *Rev. de Mycol.*, **24**, 2, pp. 107-114, 1 fig.
- Valia ALLORGE (M^{me}), Chargée de Recherches au C.N.R.S. — *Revue Bryologique et Lichénologique*, **28**, fasc. 1-2 et 3-4, 1959.
- Émile MANGUIN, Chargé de Recherches au C.N.R.S. — Diatomaceae in D. HILLIARD, Notes on the phytoplankton of Karluk Lake, Kodiak Island, Alaska. *Canad. Field-Natur.*, **73**, 3, 1959, pp. 139-141.
- Note sur quelques dépôts quaternaires à Diatomées de Mauritanie saharienne, in Th. MONOD, Contributions à l'étude de « Empty Quator », Ouest-Saharien. *Mém. Inst. Fr. Afr. Noire*, **52**, 1958, pp. 135-139.
- Marie-Louise PRIOU (M^{lle}), Attachée de Recherches au C.N.R.S. — Extension du *Bornetia secundiflora* dans la baie de Saint-Malo. *Bull. Labor. marit. Dinard*, **44**, 1958, p. 56.
- *Ulva olivacea* dans la région Malouine. *Ibid.*, 1958, p. 56.
- Sur la flore algale des moulins à marée de la Rance. *Colloques intern. du C.N.R.S.*, 81, 1959.
- Sur les constituants membranaires de quelques Bangiales. *C. R. Ac. Sc.*, **248**, 1959, pp. 1010-1012.
- Françoise ARDRÉ (M^{lle}), Attachée de Recherches au C.N.R.S. — Un intéressant *Hildenbrandtia* du Portugal. *Rev. Algol.*, N. S., **4**, 4, 1959, pp. 227-237, 3 pl.
- Patrick JOLY, Stagiaire de recherches. — Variations morphologiques et notion d'espèce chez le genre *Alternaria* (Nees) Wiltshire. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, **75**, 2, 1959, pp. 149-158.
- Les Champignons : les plus redoutables ennemis des arbres. *Sc. et Nat.*, **35**, 1959, pp. 4-7.
- Russules et Lactaires, Chronique mycologique. *Rustica*, 38, 1959, p. 1364.
- Les Cèpes. *Ibid.*, **41**, 1959, pp. 1472-1473.

- Robert POTIER DE LA VARDE, Correspondant du Muséum. — Contribution à la flore bryologique africaine, 12^e article. *Rev. Bryol. et Lichénol.*, **28**, 1-2, 1959, pp. 203-207, 1 fig.
- Contribution à la flore bryologique des Iles São Tomé et Príncipe. *Bull. de l'I.F.A.N.*, sér. A, **4**, 1959, pp. 1205-1210, 28 fig.
- Marius CHADEFAUD, Attaché au Muséum. — Les Pléosporales nectrioides et la systématique des Pyrénomycètes. *C. R. Acad. Sc.*, **248**, 1959, pp. 1562-1564.

Collections reçues. — *Bryophytes* : 36 Mousses du Maroc, G. MALENÇON ; Kryptogamae Exsiccatae editae a Museo Palatino Vindobonensi. Musci. Decas 105-113 ; 50 Hépatiques de l'Estérel, D^r DEBON ; Bryophytes of Peary Land, 114 spécimens, Copenhagen, Universitets Botaniske Museum ; Mexique, 25 spécimens, Prof. Roger HEIM ; 25 spécimens du genre *Riccia*, A. BOROS, Budapest.

Algues : 50 spécimens, Algues du Pacifique, E. YALE DAWSON.

Champignons : 5 spécimens, Inst. Bot. Universit. Turkuensis ; 10 spécimens, *Mus. Hist. Nat.*, Vienne, Autriche ; 17 spécimens, Syracuse University ; 24 spécimens, Flora Hungarica, D^r Bohus et D^r Babosne, Budapest ; Fungi Exsiccati Suecici, Uppsala, 26^e et 27^e centuries ; Mexique, 350 espèces, Prof. R. HEIM et R. CAILLEUX.

Lichens : 40 spécimens, *Mus. Hist. Nat.*, Vienne, Autriche.

Laboratoire Maritime de Dinard.

- R. LAMI, Directeur-adjoint du Laboratoire. — Voir dans la liste précédente : Robert LAMI ; R. LAMI et Roger MESLIN.
- P. BALAVOINE. — Bryozoaires recueillis en juillet et août 1957 dans la région de Dinard et de Saint-Malo. *Bull. Labor. marit. Dinard*, **44**, 1958, p. 12.
- J.-J. BARLOY. — Quelques observations ornithologiques sur le littoral de la baie de Saint-Brieuc. *Ibid.*, p. 50.
- M. BROSELLIN et M. H. JULIEN. — Les colonies d'oiseaux marins du Cap Fréhel. *Ibid.*, p. 23, 1 fig.
- R. CORILLION. — *Gentiana amarella* (L.) Sm. sur le littoral oriental de la baie de Saint-Brieuc. *Ibid.*, p. 52.
- Sur l'extension du *Quercus cerris* L. sur la côte d'Émeraude. *Ibid.*, pp. 36-38, 1 fig.
- Stations littorales de *Quercus sessiliflora* Salisb. (Chêne sessile). *Ibid.*, p. 53.
- et J.-M. GEHU. — Sur quelques aspects généraux de la végétation de la côte d'Erquy et du Cap Fréhel (Étude préliminaire). *Ibid.*, pp. 26-35, 1 carte.
- J.-M. GAILLARD. — *Haliotis tuberculata* Linné. Systématique et distribution *Ibid.*, pp. 7-11.
- J.-M. GEHU. — Présence de *Goodyera repens* (L.) R. Br. à Erquy (C. du N.). *Ibid.*, p. 54.
- J.-M. JULIEN. — Un Stercoraire parasite, *Stercorarius parasiticus* L., bague en Finlande et capturé en baie de Saint-Brieuc. *Ibid.*, p. 51.

- Reprise en Norvège d'une Grive mauvis, *Turdus musicus*, baguée en Ille-et-Vilaine. *Ibid.*, p. 51.
- M.-L. PRIOU. — Extension du *Bornetia secundiflora* dans la baie de Saint Malo. *Ibid.*, p. 56.
- *Ulva olivacea* dans la région malouine. *Ibid.*, p. 56.
- E. SOLLAUD. — Sur deux espèces de crevettes nouvelles pour la faune marine des côtes de Bretagne : *Periclimenes amethystus* Risso et *Hippolyte leptocerus* Heller (*Decapoda natantia*). *Ibid.*, pp. 4-6.

BIOLOGIE VÉGÉTALE APPLIQUÉE.

- J.-L. HAMEL, Sous-Directeur. — Contribution à l'étude caryo-taxinomique des Eucryphiacées. *Bull. Mus. Hist. nat.*, Paris, 2^e sér., **31**, 1959, pp. 526-535.
- J.-M. TURMEL, Assistant. — Note préliminaire sur la condensation nocturne de la vapeur d'eau atmosphérique et l'humidité du sol dans les dunes normandes. *Ibid.*, pp. 285-293, 3 fig.
- Écologie des dunes littorales maritimes. I. La porosité. *Ibid.*, pp. 448-453.
- *Id.* — II. La percolation et la mouillabilité. *Ibid.*, pp. 546-554.
- Compte rendu de l'excursion III-11 de Paris à Nice, par les Pyrénées occidentales. 8^e Congrès International de Botanique 1954., Paris, 1959. Actes du Congrès, pp. 135-137, pl. h. t., n° 23, fig. 48-49.
- Le jardin alpin du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris. *Bull. Soc. amateurs Jardins Alpins*, **2**, n° 30, 1959, pp. 314-335, 6 graph., 1 plan, 10 phot.
- et F. TURMEL. — Définition de 3.300 termes de Botanique. *Grand Larousse encyclopédique*, Larousse, 1959 (en cours de publication).
- S. BLAISE (M^{lle}). — Contribution à l'étude caryologique et palynologique de quelques Thymélacées. *Rev. gén. Bot.*, Paris, **66**, 1959, pp. 109-161.

Laboratoire de Palynologie de l'École Pratique des Hautes Études.

- M. VAN CAMPO (M^{me}), Directeur, Maître de Recherches au C.N.R.S. — Analyse pollinique des dépôts wurmiens de El Guettar (Tunisie). *Veröff. Geobotanisches Institut Rübel in Zurich*, Heft 34, 1958, pp. 133-5.
- Palynologie. Références bibliographiques. Nos 1 à 763. *Pollen et Spores*, **1**, n° 1, 1959, pp. 92-140. Nos 764-1030. *Ibid.*, n° 2, 1959, pp. 317-332.
- et H. ELHAI, Assistant Faculté Lettres, Caen. — Observations sur la végétation wurmienne et postwurmienne en Normandie. *C. R. Acad. Sc.*, **248**, 1959, pp. 2120-2.
- et N. HALLÉ, Assistant au Muséum. — Les pollens des Hippocratéacées d'Afrique de l'Ouest. *Pollen et Spores*, **1**, n° 2, 1959, pp. 191-272, 40 pl. h. t.
- — Palynologie africaine. *Bull. I.F.A.N.*, sér. A, **21**, n° 3, 1959, pp. 807-899.
- F. OLDFIELD, Assistant, Université Leicester. — The pollen morphology of the west european Ericales. *Pollen et Spores*, **1**, n° 1, 1959, pp. 19-48, 1 fig., 2 pl. h. t.
- H. ELHAI, Assistant, Faculté des Lettres, Caen. — Analyse pollinique de deux tourbières normandes. *Ibid.*, pp. 59-76, 2 fig., 2 graph., 1 pl. h. t.

- M.-T. CERCEAU (M^{me}), Attachée de recherches au C.N.R.S. — Clé de détermination d'Ombellifères de France et d'Afrique du Nord d'après leurs grains de pollen. *Ibid.*, n° 2, pp. 145-190, 4 fig., 2 pl. h. t.
- B. AYTUĞ, Assistant Faculté forestière, Istanbul. — *Abies Aqui Trojani* Asch. et Sin. est une espèce d'origine hybride d'après l'étude des pollens. *Ibid.*, pp. 273-278, 1 fig., 1 pl. h. t.

CULTURE.

- A. GUILLAUMIN, Professeur honoraire. — Contribution à la flore de la Nouvelle-Calédonie. CXVI. Plantes recueillies par MacKee (*suite*). *Mém. Mus. Hist. Nat.*, Paris, sér. B, **8**, 1959, pp. 121-192.
- Contribution à la flore de la Nouvelle-Calédonie. CXVII. Plantes recueillies par MacKee (*supplément*). *Bull. Mus. Hist. nat.*, Paris, 2^e sér., **31**, 1959, pp. 173-180, 266-269.
- Plantes nouvelles, rares ou critiques des serres du Muséum XX, XXI. *Ibid.*, pp. 270-273, 522-525.
- A propos de la flore des dépendances de la Nouvelle-Calédonie. *C. R. somm. Soc. Biogéo.*, Paris, **36**, 1959, pp. 35-37.
- Un Aloès particulièrement décoratif : *Aloe Pallancae*. *Cactus*, Paris, n° 63, 1959, p. 132, 1 fig.
- Connaissez-vous les Sansevières ? *Jardin de nos provinces*, Paris, n° 13, 1959, pp. 23-25, 1 fig.
- *Monstera* ? *Philodendron* ? *Pothos* ? *Ibid.*, n° 14, 1959, pp. 23-24, 1 fig.
- Connaissez-vous la souris végétale ? *Ibid.*, n° 15, 1959, pp. 24-25.
- et H. ROSE, Jardinier Chef des Serres. — Floraisons les plus intéressantes observées dans les serres du Muséum pendant les années 1956, 1957, 1958. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, Paris, 2^e sér., **31**, 1959, pp. 112-119.
- et V. CHAUDUN, Secrétaire. — Introduction en France des Plantes horticoles originaires de l'Amérique du Nord avant 1850. *Les Botanistes français en Amérique du Nord avant 1850*. Colloque du C.N.R.S., 1959, pp. 123-135.
- Ph. GUINET, Assistant. — Notice détaillée de la feuille Béni-Abbès. *Bull. Service de la Carte phytogéographique*, Toulouse, sér. A, **3**, (1958), 1959, pp. 21-96, 5 fig., 1 phot.
- Essai d'identification des graines de Chénopodes commensaux des cultures ou cultivés en France. *J. Agric. trop. et Bot. appl.*, **6**, 1959, nos 6-7, pp. 241-266, 23 fig.
- V. CHAUDUN, Secrétaire. — *Les Conifères d'ornement*, 168 p., 59 pl. dont 23 en coul. — Librairie de la Maison rustique (Nouvelle édition revue et corrigée (1959)).
- *Conifère ornamental*, Édition en langue italienne du précédent, traduit par le Dr A. Ortisi pour Antonio Vallardi, éditeur à Rome. (1958).
- Les génévriers au Jardin de rocailles. — *Revue horticole*, pp. 1969-1971 avec fig.
- L'Eriolobe de l'Inde est-il l'ancêtre commun de nos essences fruitières à pépins ? *Ibid.*, p. 1986, 1 fig.
- L'*Eriolobus indica* est-il le porte greffe commun possible de nos espèces fruitières à pépins ? *Ann. Soc. nat. Horticulture France*, pp. 502-503.
- et GUILLAUMIN A. — Voir GUILLAUMIN.

- H. ROSE, Jardinier Chef des serres. — Potées fleuries. *Ibid.*, n° 2230, p. 2073, 1 fig.
 — Plantes méconnues. *Rustica*, Paris, 1959, n° 16, 6 photos.
 — et A. GUILLAUMIN. — Voir GUILLAUMIN.
 M. HEKLOVA (M^{lle}), Aide de laboratoire spécialisé. — Récolte, conservation et semis des graines de plantes alpines. *Plantes de Montagne, Bull. Soc. Amateurs Jard. Alpins*, 2, n° 27, 1959, pp. 259-262.
 — Note sur la culture de *Rhododendron ferrugineum* L. *Ibid.*, n° 28, 1959, p. 285, 1 fig.
 P. COUR, Aide de laboratoire. — Flore et végétation de l'archipel des Kerguelen. *Terres Australes et Antarctiques Françaises*, n°s 8-9, 1959, pp. 3-40, 17 pl. phot.
 — Flore et végétation de l'Archipel des Kerguelen. *Plantes de Montagne. Bull. Soc. Amateurs Jardins alpins*, 2, n° 28, pp. 273-284, 11 phot.

PLANTES RARES OU NOUVELLES

REÇUES PAR LE SERVICE DE CULTURE PENDANT L'ANNÉE 1959

Correspondants	Plantes vivantes	Graines	Origines ou observations
M. MARNIER.....	715	275	Plantes grasses et divers.
M. LEROY.....		13	Madagascar (1 genre nouv.).
M. TIXIER.....	22	3	Viet Nam (Orchidées).
Alpine gardens Saint-Albans.		126	Plantes alpines.
M. GUINET.....		5	Conifères d'Asie mineure.
M. WOMERSLEY.....		11	Territoire des Papous.
J. B. de Munich.....	63		Apportées par M. ROSE.
Palmengarten de Frankfort..	49		<i>d</i> ^o
J. B. d'Heidelberg.....	20		<i>d</i> ^o
J. B. de Lyon.....	18		<i>d</i> ^o
M. AYTUG DURHAN.....		6	Conifères d'Asie mineure.
M. DE SIGALDI.....		1	Viet Nam.
Jardins d'essais du Hamma (Alger).....	37		Plantes en forts sujets ayant figuré au stand de l'Al- gérie aux Florales.
M. FREY.....	13	6	
M. Ricardo RODRIGUEZ.....		1	Buenos-Aires.
M. MERLE.....	23		Côte d'Ivoire.
M. RICHARD.....	8		<i>d</i> ^o
Prof. Roger HEIM.....	26		Mexique.
Prof. RAUH.....	12	11	Madagascar.
M. BARTHOUX.....		4	Erythrée.
TOTAL.....	1006	452	

En 1959, le service des serres a reçu de ses divers correspondants, en graines et plantes vivantes d'origines diverses parmi lesquelles les plantes grasses et les plantes d'Australie et de Nouvelle-Zélande dominent : 2.601 espèces.

Ce nombre est le plus élevé depuis 50 ans.

A titre de comparaison, ce même service a reçu :

En 1955 : 632 espèces dont un pourcentage élevé de plantes de l'Annam (Orchidées).

En 1956 : 1.473 espèces dont la majorité a été apportée par M. ROSE (Orchidées et Fougères) de sa mission a bord de la Calypso.

En 1957 : 734 espèces.

En 1958 : 748 espèces.

AGRONOMIE TROPICALE.

- Roland PORTÈRES, Directeur. — Les appellations des Céréales en Afrique. *J. Agric. Trop. Bot. Appl.*, **6**, 1959, nos 1-2-3, 4-5, 6-7, pp. 68-106 ; 189-234 ; 290-340.
- Valeur agronomique des Caféiers des types Kouilou et Robusta cultivés en Côte d'Ivoire. *Café, Cacao, Thé*, **3**, n° 1, janv.-avril 1959, pp. 3-10.
- Jean F. LEROY, Sous-Directeur. — Le genre *Heimodendron* Sillans, d'Afrique centrale, est un *Entandrophragma*. *J. Agric. Trop. et Bot. Appl.*, **5**, 1958, pp. 856-857.
- Sur le sujet de la Botanique. Éditorial *Science et Nature*, **33**, 1959.
- Sur une petite famille de Sapindales propre à l'Afrique australe et à Madagascar : les *Ptaeroxylaceae*. *C. R. Acad. Sci.*, **248**, 1959, pp. 1001-1003, 1 fig.
- Histoire de la notion de sexe chez les plantes. *Les Conférences du Palais de la Découverte*, sér. n° 68, D, 1959, 40 p., 7 pl.
- Esquisse d'une Histoire de la Phytogénétique (1900-1950). *J. Agric. Trop. et Bot. Appl.*, **6**, 1959, pp. 121-132.
- Jacquemont botaniste in Jacquemont, coll. « Les Grands Naturalistes » (Dir. Roger HEIM), 1959, pp. 311-364.
- Problèmes relatifs à la taxonomie et à l'évolution chez les Meliaceae. *C. R. IX^e Congrès Int. Bot.*, Montréal, 1959, p. 223.
- Hubert GILLET, Assistant. — Le gouffre de Koboué. *Science et Nature*, **33**, 1959, pp. 13-18.
- Découverte de nouvelles plantes relictées dans le massif de l'Ennedi (Nord-Tchad). *C. R. sommaires des séances de la Soc. de Biogéogr.*, n° 312, févr. 1959.
- Georges BIMONT (1873-1958). *Cahiers des Naturalistes. Bull. des N. P.*, n. s., **15**, 1959, fasc. 3, pp. 63-65.
- Rapport sur une mission scientifique dans le Massif de l'Ennedi et en République Centrafricaine, effectuée par H. GILLET du 24 juin au 26 nov. 1959. *J. Agric. Trop. et Bot. Appl.*, **6**, n° 11, nov. 1959, pp. —
- et P. QUEZEL. — Le genre *Oropetium* Trin. en Afrique française. *Ibid.*, **6**, nos 1-2-3, 1959, pp. 37-58.
- Claudine FRIEDBERG, Assistante. — Contribution à l'étude ethnobotanique des tombes précolombiennes de Lauri (Pérou). *Ibid.*, **5**, 1958, nos 6-7, pp. 397-429 ; **6**, 1959, nos 8-9, pp. 405-436.
- Philippe BRUNEAU DE MIRE. — Les progrès de nos connaissances floristiques dans le Massif de l'Air. *Mém. Soc. Broteriana*, **13**, 1958, fasc. 4, pp. 61-63.
- Palmeraies du Sahara méridional. Le Borkou et le Kawar. *Science et Nature*, 1958, 1-2, pp. 38-40.

- et P. QUEZEL. — La végétation des points d'eau permanents de la portion orientale du Sahara méridional. *J. Agric. Trop. et Bot. Appl.*, **4**, 1957, n° 12, pp. 632-644.
- Sur quelques aspects de la Flore résiduelle du Tibesti : les fumerolles du Toussidé et les lappiaz volcaniques culminaux de l'Émi Koussi. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N.*, **50**, n° 3-4, mars-avril 1959, pp. 126-145.
- — Trois Graminées nouvelles des sommets de l'Émi Koussi (Massif du Tibesti). *Bull. Soc. Bot. de France*, **106**, 1959, nos 3-4, pp. 135-140, 3 fig.
- — Sur la présence de la Bruyère en Arbre (*Erica arborea* L.) sur les sommets de l'Émi Koussi (Massif du Tibesti). *C. R. Som. Séances Soc. Biogéogr.*, **36**, 1959, n° 315.
- — et H. GILLET. — A propos de quelques vestiges d'une Flore montagnarde africaine sur les sommets de l'Air et du Tibesti. *J. Agric. Trop. et Bot. Appl.*, **4**, 1957, nos 3-4, pp. 152-156
- M. A. G. PELTIER. — Notes sur les Légumineuses-Papilioïdées de Madagascar et des Comores. *Ibid.*, **6**, 1959, nos 1-2-3, pp. 22-37 ; nos 4-5, pp. 185-189 ; nos 6-7, pp. 267-280 ; n° 10, pp. 482.
- Trois Légumineuses phaséolées de Madagascar à racines tuberculeuses. *Ibid.*, **6**, 1959, nos 4-5, pp. 234-237.
- Note sur la biologie florale du Riz cultivé (*Oryza sativa* L.) dans les conditions du Lac Alaotra (Madagascar). *Ibid.*, **6**, 1959, n° 10, pp. 469.
- H. JACQUES-FÉLIX et R. CHEZEAU. — Le pouvoir fixateur des sols tropicaux en P₂O₅ comme indice agrologique. *Ibid.*, **6**, 1959, n° 10, pp. 457.

GÉOLOGIE.

- R. ABRARD, Professeur. — Le calcaire pisolithique de Vigny n'est pas un récif crétacé. A propos d'une communication de M. R. Marlière. *Bull. Soc. Géol. Fr.*, (6), **8**, pp. 755-756, 1958.
- Contribution à l'étude hydrogéologique du Bassin de Paris. Septième supplément. *Bull. Muséum nat. Hist. nat.*, **31**, 1959, pp. 294-302.
- Protection des captages communaux d'eau potable contre l'exploitation des carrières en Brie provinoise. *Bull. Assoc. Natur. Vallée du Loing*, **35**, nos 6-7, 1959, pp. 67-68.
- Carte hydrogéologique provisoire de la Région parisienne au 200.000^e. 4 feuilles. I, Eaux en réseau aquifère de la craie campanienne et nappe du Soissonnais. Sparnacien ; II, Calcaire grossier. Lutétien ; III, Calcaire de Champigny. Ludien. Réseau aquifère en calcaire fissuré ; IV. Nappe des sables de Fontainebleau. Stampien. — Atlas du Plan d'Aménagement et d'Organisation générale de la Région parisienne. Annexe. Eau potable. Tirée par le Ministère de la Construction, 1959.
- Données stratigraphiques récentes sur l'Éocène du Sénégal. *C. R. som. S. G. F.*, 1959, pp. 148-149 (en collaboration avec A. GORODISKI).
- et A. GORODISKI. — Présence d'une importante série miocène à Ziguinchor (Sénégal). *C. R. Ac. Sc.*, **248**, 1959, pp. 3458-3459.
- R. FURON, Sous-Directeur. — Réflexions sur les relations entre le Précambrien et le Primaire de l'Afrique nord-occidentale. *Colloque Intern. C.N.R.S.*, Paris, 1957 (1959), pp. 249-255.
- Esquisse structurale provisoire de l'Afrique au 10.000^e et Notice explicative (en collaboration avec + G. DAUMAIN). 1 carte en 18 couleurs + 16 pages. Édition du Congrès géologique International.

- A propos d'une note récente sur un *Productus* du Carbonifère de l'Iran. *C. R. som. S.G.F.*, 1959, p. 48.
- La carte structurale de l'Afrique. Historique, présentation et étude critique. *Chronique Mines Outre-Mer et Rech. Min.*, n° 273, 1959, pp. 79-88.
- Sahara 1958. *Rev. gén. Sc.*, **66**, nos 3-4, 1959, pp. 87-96.
- L'Antarctide. *Revue de Paris*, sept. 1959, pp. 102-114, 1 fig.
- Faut-il imprimer les Thèses de Doctorat ? *Rev. gén. Sc.*, **66**, nos 9-10, 1959, pp. 255-256.
- La Paléogéographie. 2^e édition (Payot, éditeur). 1 vol. in-8°, 1959, 405 p., 76 fig., 12 pl.
- Structure géologique et ressources minérales du Sahara français. *Bull. Soc. belge Géol., Paléont., Hydrol.*, **68**, fasc. 2, 1959, pp. 292-310.
- R. SOYER, Assistant. — Dictionnaire français-allemand de Géologie appliquée aux Travaux publics et à l'Hydrogéologie. 1 vol. in-12. *Ann. S.I.G. du B.R.G.G.M.*, n° 38, 1959, 200 p.
- Observation à la communication de M. Marlière. *B.S.G.F.*, (6), **8**, n° 7, 1958, pp. 759.
- et P. BASSOMPIERRE. — Les puits à drains horizontaux. *L'Eau*, 46°, n°7, juil. 1959, pp. 155-158, 4 fig.
- Feuille de l'« Isle-Adam ». — Carte Géologique de la France au 50.000^e (n° XXIII-13), 1959.
- P. BALAVOINE, Collaborateur technique du C.N.R.S. — Sur la présence de *Semiometra Italica* (Schlüter) 1878 (Comatulidae) dans le Lutétien de Bois-Gouet (Loire-Atlantique). *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, 2^e sér., **30**, n° 6, 1958, p. 525.
- Bryozoaires recueillis en juil. et août 1957 dans la région de Dinard et de Saint-Malo. *Bull. Lab. Marit. Dinard*, fasc. 44, 1959, pp. 12-22.
- Bryozoaires du Lutétien de Bois-Gouët (Zone Atlantique). *C. R. som. S.G.F.*, 1959, p. 19, fasc. 1.
- et R. FURON. — Les Bryozoaires aquitaniens de Qoum (Iran). *C. R. somm. S.G.F.*, 1959, p. 113, fasc. 5.
- Mission R. Ph. Dollfus en Égypte (déc. 1927, mars 1929). SS. « Al Sayad ». Résultats scientifiques. 3^e partie. XXXIV. « *Bryozoa* », 1959, pp. 257-282, 6 pl., C.N.R.S.
- E. AUBERT DE LA RUË, Maître de Recherches au C.N.R.S. — Sur la présence de concrétions argilo-sableuses dans la Province de Magellan (Patagonie chilienne). *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, 2^e sér., **31**, n° 4, 1959, pp. 392-394, 1 pl.
- Quelques observations faites aux Iles Diego Ramirez (Chili). *Ibid.*, **31**, n° 4, 1959, pp. 387-390, 2 pl.
- Observation sur le Volcanisme tertiaire et quaternaire de quelques îles de la Polynésie française. *Bull. volcanologique*, sér. 2, **19**, 1958, pp. 159-177, 5 pl.
- Les dépôts sédimentaires quaternaires et actuels de l'Archipel de Kerguelen. *B.S.G.F.*, (6), **8**, 1958, pp. 123-130.
- Étude géologique et prospection minière de la Polynésie française. *In Recherche Géologique et Minérale en Polynésie française*, Paris, 1959, pp. 7-43, 13 pl. h. t.
- Sur l'origine naturelle probable de quelques savanes de la Guyane française et de l'Amazonie brésilienne. *C. R. séances Soc. Biogéogr.*, 22 mai 1958, pp. 51-53.

- Man's Influence on Tropical Vegetation. *The Proceedings on the Ninth Pacific Science Congress*, 1957, **20**, pp. 81-94, Bangkok, 1958.
- L'Homme et les Volcans. 1 vol. (Gallimard, édit.). 16 pl., 398 p., Paris, 1958.
- Il « Giardino » della Patagonia. *Le Vie del Mondo*, Anno XXI, n° 10, pp. 1073-1083, Milano, 1959.
- La Thaïlande. Géographie universelle, t. 2, pp. 279-285, (Larousse, édit.), Paris, 1959.
- E. BRUET, Correspondant du Muséum. — Position en altitude de la « dalle nacrée » du Callovien inférieur et de son recouvrement pliocène supérieur entre Arc et Bugnières (Haute-Marne). *Bull. Soc. Sc. Nat. et archéol. Haute-Marne*, **17**, fasc. 22, 27 nov. 1959.
- L. FEUGUEUR, Attaché au Bureau de Recherches géologiques, géophysiques et minières. — Paléogéographie des premières assises bartoniennes au Nord-Ouest de l'Île-de-France (Vexin). *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, 2^e sér., **31**, 1959, pp. 188-193.
- Révision de la feuille de Rouen au 80.000^e. *C. R. Collab. Bull. Serv. Carte Géol. France*, n° 255, 1958, pp. 29-36.
- Feuille de Méru au 50.000^e. *Bull. Serv. Carte Géol. France*, n° 256, 1958, pp. 191-284.
- et C. CAVELIER. — Le Stampien inférieur fossilifère des environs de Marines (S.-&-O.). *B.S.G.F.*, (6), **8**, 1958, pp. 407-412.

Collections reçues. — Roches et fossiles du Portugal recueillis par M. R. FURON (Collection 54-1, suite). — Fossiles de l'Éocène des Corbières recueillis par M. LECOINTRE (Collection 59-1). — Roches et fossiles du Chili recueillis par M. E. AUBERT DE LA RUE (Collection cataloguée sous le n° 59-2). — Fossiles du Pliocène de Tunisie recueillis par M. ARNOULD (Collection cataloguée sous le n° 59-3).

MINÉRALOGIE.

- J. ORCEL, Professeur. — Daubenton (1716-1799). Organisation du cabinet d'Histoire Naturelle, et création de l'enseignement de la Minéralogie au Jardin du Roi, puis au Muséum. — *Comptes Rendus du Congrès des Sociétés Savantes, Section d'Histoire des Sciences, Dijon*, 1959.
- La pensée et l'action de Frédéric Joliot-Curie, la valeur humaine de la science et la responsabilité du savant. « La Pensée » n° 87, sept.-oct. 1959, pp. 14-29.
- M^{lle} S. CAILLÈRE, Sous-Directeur. — Étude minéralogique de la fraction argileuse de quelques matériaux glaciaires de l'Archipel de Kerguelen. *Bull. Soc. Fr. Min. Crist.*, **82**, 1959, p.
- et J. AVIAS. — Sur la présence en Corse d'un fer nickelé du groupe de la josephinite. *C. R. Ac. Sci.*, **248**, 1959, pp. 118-20.
- J. AVIAS et FALGAIRETTE. — Découverte en Nouvelle-Calédonie d'une minéralisation arsenicale sous forme d'un nouvel arseniure de nickel Ni²As. *C. R. Acad. Sci.*, **249**, 1959, pp. 1771-1773.
- et S. HÉNIN. — A propos d'un échantillon d'argile trouvé à la Bourboule (P.-de-D.). *Bull. Soc. Fr. Min. Crist.*, **82**, 1959, pp. 217-18.
- — Quelques remarques sur l'interprétation minéralogique des analyses chimiques des minéraux phylliteux. *C. R. Congr. Soc. Sav. Dijon, Section des Sciences*, 1959.

- S. HÉNIN, P. BIROT. — Étude du problème de l'altération de quelques roches. *Ann. Agro.*, 1959, p.
- S. HÉNIN, J. ESQUEVIN. — Essais de synthèse des phyllites manganésifères. *Bull. Groupe fr. des Argiles*, **11**, 1959, p.
- F. KRAUT. — Les formations métamorphiques de la région d'Avallon aux confins de la Côte d'Or et de l'Yonne. *C. R. Congr. Soc. Sav., Section des Sciences, Dijon*, 1959.
- et F. KRAUT. — Sur la répartition des feldspaths potassiques dans les roches éruptives et métamorphiques de la région d'Avallon. *Bull. Soc. Fr. Min. Crist.*, 1959, **82**, p.
- T. POBEGUIN, G. BARON, R. LAGRANGE. — Contribution à l'étude de quelques carbonates et hydrocarbonates alcalino-terreux à l'occasion de l'identification du mondmilch de la Clamoure (Hérault). *Ibid.*, **82**, 1959, pp. 150-58.
- J. PROUVOST, Assistant. — Remarques sur la composition et le pouvoir réflecteur de la bornite (Cu_5FeS_4). *C. R. Congr. Soc. Sav., Section des Sciences, Dijon*, 1959.
- Répartition de la radioactivité dans les roches granitiques de la région d'Avallon. *Ibid.*
- Étude des transformations chimiques et cristallographiques de la bornite sous une élévation de température modérée. *Bull. Soc. Fr. Min. (sous presse)*.
- M^{me} E. JÉRÉMINE, Maître de Recherches au C.N.R.S. — Sur quelques laves du Mozambique. *Comunicaçoes dos Serviços Geologicos de Portugal*, **38**.
- A. FAURE MURET et G. CHOUBERT. — Roches éruptives et métamorphoses de la région du Djebel Tarfafa (Haut-Atlas). *Notes Serv. Géol. du Maroc*, **16**.
- — — Sur quelques laves de l'île Raivaval. *Bull. Volc.*, **21**, 1959.
- — — Sur quelques roches du Sinaï (dans Mission de R. Ph. Dollfus en Égypte). 1959, C.N.R.S.
- P. RENAUD, Maître de Recherches au C.N.R.S. — Les spectres de sables. *C. R. Congr. Soc. Sav., Section des Sciences, Aix-Marseille*, 1958, p. 105.
- Classification de quelques principes (identité, symétrie, modèles réduits, représentations au moyen des transformations mathématiques qu'ils utilisent). *C. R. Congr. des Soc. Sav., Section des Sciences, Dijon*, 1959.
- Relations entre les notions de symétrie, d'ascpsie cristalline et d'asepsie microbienne dans l'œuvre de Pasteur. *Ibid.*
- W. FROLOW, Maître de Recherches au C.N.R.S. — Prévision à très longue échéance. Changements climatiques et résultats de l'érosion Cahier n° 15 de la Commission du Bassin de la Seine.
- Réflexions sur l'hydrologie. — *La Pensée*, n° 86.
- La composante annuelle des valeurs normales mensuelles des précipitations et des températures au Japon (en japonais).
- et A. PEREAU. — Définition morphologique de la phase de la composante annuelle des températures en Italie. *Geofisica pura et applicata*. Milano, **43**.
- M. Christophe MICHEL-LÉVY, Chargé de Recherches au C.N.R.S. — Quelques observations sur les schistes tachetés. *C. R. Congr. Soc. Sav., Dijon*, 1959.
- A. SANDRÉA, Chargé de Recherches au C.N.R.S. — Contribution à la lithologie de la côte N. de la Bretagne; de l'île de Sic à la Baie de Perros. *Bull. Coll. Serv. Carte Geol.*, 1958, pp. 1-95.

- et E. JÉRÉMINE. — Sur un basalte de Tahiti. *Congr. Soc. Sav., Section des Sciences, Dijon, 1959.*
- D. FAUQUIER, Attaché au Muséum. — Étude préliminaire d'un cristal de pyrochlore à croissance zonaire, provenant des pegmatites de Madagascar. *Ibid.*

Collections reçues. — Pendant l'année 1959 la collection générale a été complétée par une série d'échantillons provenant de la mine de Bou Azzer, en particulier de très beaux échantillons de szaibelyite, espèce assez rare, donnés par M. le chanoine C. GAUDEFROY, correspondant du Muséum. M. J. ORCEL a recueilli au cours de sa mission en Yougoslavie des séries bien représentatives de divers gisements métallifères (plomb, zinc, tungstène, cuivre, uranium) et en particulier un ensemble de spécimens bien cristallisés provenant de la mine célèbre de Treptcha, qui lui seront prochainement expédiés par M. S. PAVLOVITCH, professeur de Minéralogie à la Faculté des Sciences de Beograd.

Des échantillons de minerais d'uranium d'excellente qualité (cohénite, parsonsite, autunite barytique) provenant des gisements français ont été donnés par MM. BARON, BLANCHET, DE MONTEIGNAC, GEFFROY. A signaler aussi un superbe échantillon d'autunite de Razès, offert par M. et M^{me} SARCIA.

D'autre part, de sa mission en Afrique, M. le Professeur C. ARAMBourg a rapporté une fort belle série de diopases de Renévillle, des minéraux de la mine de M'Fouati (cérusite, calamine et aurichalcite), ainsi que des minéraux de cuivre provenant du Congo belge.

Par ailleurs des échantillons d'une excellente qualité ont été recueillis par M. A. SANDRÉA, au cours d'un voyage d'étude au Portugal.

Il s'agit en particulier de cristaux de wolfram de grande taille et de fort beaux cristaux de cassitérite et de nuspickel.

En outre la collection de gîte a été complétée par des minerais de fer de la mine de Soumont (Calvados) prélevés par M^{lle} CAILLÈRE et M. KRAUT.

Enfin la révision de la carte géologique du Morvan et de la Bretagne a permis à M^{lle} CAILLÈRE, M^{me} JÉRÉMINE, MM. KRAUT et SANDRÉA de compléter la collection pétrographique.

PHYSIQUE APPLIQUÉE.

- Y. LE GRAND, Professeur. — Problèmes actuels d'optique sous-marine. (Dans *Journées des 24 et 25 févr. 1958*, Centre belge d'Océanographie et de Recherches sous-marines, Liège 1959), pp. 141-152, 2 fig.
- Les courants électriques dans les Océans. *J. de Physique*, Paris, **20**, 1959, p. 56 s.
- L'éclairage et les performances visuelles. *Lux*, nouv. sér., Paris, n° 1, mars 1959, pp. 9-14, 9 fig.
- Optométrie et vision des couleurs. *L'Opticien Lunetier*, n° 77, Paris, mai 1959, pp. 25-26.
- L'analyse temporelle de l'image rétinienne. *J. de Psychologie*, Paris, **56**, 1959, pp. 129-136.
- Les bases de la Colorimétrie. *Peintures, pigments, vernis*, Paris, **35**, 1959, pp. 562-567, 9 fig.

- About Theories of Color Vision. *Proc. Nat. Ac. Sci.*, Washington, **45**, 1959, pp. 89-96, 3 fig.
- Theoretische Betrachtungen über die Sehschärfe. *Ztsch. f. Optometrie*, Berlin, Heft 1, 1959, pp. 19-29.
- Les Yeux et la Vision. — (1 vol., Dunod éd., Paris, 1959), 196 p., 78 fig.
- A. IVANOFF, Sous-Directeur. — Introduction à une étude des propriétés diffusantes des eaux de la baie de Naples. *Pubbl. Staz. Zool. Napoli*, Naples, **31**, 1959, pp. 33-43, 8 fig.
- Optical Methods of Investigation of the Oceans. *J. Opt. Soc. Amer.*, Washington, **49**, 1959, pp. 103-104, 2 fig.
- A new Water-sampler and a new Scattering-polarizing-meter for optical Investigation of the Oceans. *First Int. Oceanog. Congress Preprints*, New-York, 1959, pp. 553-555, 2 fig.
- et T. H. WATERMAN. — Elliptical Polarization of submarine Illumination, *J. Mar. Res.*, Newhaven, **16**, 1958, pp. 255-282, 16 fig.
- — Factors, mainly Depth and Wavelength, affecting the degree of underwater Light Polarization. *Ibid.*, pp. 283-307, 16 fig., 2 tables.
- T. POBEGUIN, Maître de Recherches du C.N.R.S. — Étude, au moyen des rayons infrarouges, de quelques concrétions et spécimens d'argiles rencontrés dans les grottes. *C. R. Ac. Sc.*, Paris, **248**, 1959, pp. 2220-2222, 1 fig.
- Détection, au moyen des rayons infrarouges, des groupements OH et H₂O dans quelques hydrocarbonates et oxalates. *Ibid.*, pp. 3585-3587, 1 fig.
- et G. BARON, S. CAILLÈRE, R. LAGRANGE. — Étude du Mondmilch de la grotte de la Clamouse et de quelques carbonates et hydrocarbonates alcalino-terreux. *Bull. Soc. Fr. Min. Crist.*, Paris, **82**, 1959, pp. 150-158, 8 fig.
- J. LENOBLE, Chargée de Recherches du C.N.R.S. — Étude du rayonnement ultraviolet du ciel. I. Spectrophotomètre polarimètre pour le ciel zénithal. *Rev. d'Optique*, Paris, **38**, 1959, pp. 282-289, 3 fig., 2 photos.
- et S. ISACCHI. — Étude expérimentale des diffusions multiples de la lumière. *Ibid.*, pp. 217-237, 18 fig.
- — Projet d'un modèle réduit pour les études d'optique océanographique. *Cahiers Océanographiques*, Paris, **11**, 1959, pp. 170-176, 2 pl.
- J. CHANU, Chargé de Recherches du C.N.R.S. — Contribution à l'étude de l'effet Soret dans les solutions aqueuses d'électrolytes. (Thèse de l'Université de Paris. Chartres, Imprimerie Durand, 1959), 47 p., 14 fig., 1 pl.
- R. BONNET, Chargé de Recherches du C.N.R.S. — Stéréophotogrammètrie de la cornée humaine. *Rev. d'Optique*, Paris, **38**, 1959, pp. 447-462.
- et P. COCHET. — Réactions épithéliales aux verres de contact. *Bull. Soc. d'Ophthalm.*, Paris, févr. 1959.

Océanographie Physique.

- H. LACOMBE, Professeur. — Rapport de la Section d'Océanographie Physique, 1958. *C. R. Com. Nat. Fran. Géodésie et Géophysique*, pp. 155-174. (bibliog.).

- Mission Hydrographique des Côtes de France et d'Afrique du Nord (1953-1954). *Annales hydrographiques*, n° 729, 166 p., 23 fig., 40 pl. Serv. Hydrog. Marine.
- Cours de dynamique des mers (Circulation générale, houles et vagues). Serv. Hydrog. Marine, 1959, env. 550 p. (bibliog.).
- Circulation océanique. Dynamique des courants marins. *Annuaire pour l'an 1960 du Bureau des Longitudes*, pp. 545-567.
- et P. TCHERNIA, Sous-Directeur. — Stations hydrologiques effectuées à bord de la « Calypso » en Méditerranée en 1955 et 1956, par l'équipe du Laboratoire. *Cah. Océanog. du C.O.E.C.*, **11**, n° 5 (mai) et 6 (juin), 1959, pp. 332-368, 433-458, 2 pl.
- et J.-C. LIZERAY, Assistant. — Sur le régime des courants dans le détroit de Gibraltar. *C. R. Acad. Sc.*, Paris, **248**, pp. 2502-2504, 3 fig. et *Preprints Intern. Oceanog. Cong.*, New-York, sept. 1959, pp. 699-702.
- — Sur une cause des variations du niveau moyen de la Méditerranée et du régime du détroit de Gibraltar. *C. R. Acad. Sc.*, Paris, **249**, pp. 734-736.
- P. TCHERNIA, Sous-Directeur. — Les Océans. *Encyclopédie de la Pléiade*, La Terre, pp. 417-437.
- Compte rendu succinct d'une campagne d'observations hydrologiques exécutées à bord de la « Discovery II » en nov. 1958. *Cah. Océanog. C.O.E.C.*, **11**, n° 3, pp. 148-154.
- et H. LACOMBE. — Cycle hydrologique de la mer Méditerranée. *Preprints Intern. Oceanog. Cong. New-York*, sept. 1959, pp. 520-522.
- P. TCHERNIA et B. SAINT-GUILY, Chargé de Recherches du C.N.R.S. — Nouvelles observations hydrologiques d'hiver en Méditerranée occidentale. *Cah. Océanog. C.O.E.C.*, **11**, n° 7, pp. 488-542.
- B. SAINT-GUILY, Chargé de Recherches du C.N.R.S. — Essai en vue d'une théorie d'Ekman généralisée. *Ibid.*, n° 2, pp. 101-128.
- Mesures de courant à l'ouvert de la baie de Villefranche. *Ibid.*, n° 8, pp. 602-604.
- Note sur l'action de la force de Coriolis sur la circulation convective. *Bull. Instit. Océanog.*, Monaco, n° 1148 (1959), 7 p.
- Remarques sur les mouvements verticaux dans les océans. *Preprints Intern. Oceanog. Congr. New-York*, sept. 1959, pp. 518-519.
- P. GUIBOUT et J.-C. LIZERAY, Assistant. — Mesures effectuées dans l'Océan Indien à l'aide du courantomètre à électrodes remorquées. *Cah. Océanogr. C.O.E.C.*, **11**, n° 3, pp. 155-157.

CHIMIE APPLIQUÉE AUX CORPS ORGANISÉS.

- C. MENTZER, Professeur. — Évolution actuelle des Industries biochimiques. *L'Industrie Nationale*, Paris, n° 1, 1959, pp. 13-20.
- La Chimie dans le cadre et la tradition du MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, Paris, 2^e sér., 31, n° 3, 1959, pp. 195-208.
- PERRAULT, G. ZWINGELSTEIN, et J. JOUANNEAU. — Influence de l'acide éthyl-3 pentène 3 oïque sur la biosynthèse du cholestérol chez le rat. *Pathologie-Biologie*, **7**, nos 3-4, 1959, pp. 411-415.

- et C. VALLET. — Sur la préparation des benzyl-3 hydroxy-4 coumarines par condensation thermique. *C. R. Ac. Sc.*, Paris, **248**, 1959, pp. 1184-1187.
- et D. MOLHO. — Sur un nouvel analogue structural du dicoumarol. *Ibid.*, pp. 1344-1346.
- R. THEOULE, et J. CHOPIN. — Nouvelle synthèse de la diosmécine et de quelques-uns de ses dérivés. *Bull. Soc. Chim. Fr.*, Paris, 1959, pp. 854-855.
- A. GUYOT et J. CHOPIN. — Sur la synthèse de quelques alcoyluraciles et de leurs glucosides. *C. R. Ac. Sc.*, Paris, **248**, 1959, pp. 3444-3446.
- et S. HEITZ (M^{me}). — Sur une méthylation sélective de la génistéine en position 5. *Ibid.*, pp. 3575-3577.
- M. FRÉREJACQUE, Sous-Directeur honoraire. — Sur les constituants chimiques de *Menabea venenata* Bn. *Ibid.*, pp. 2382-2384.
- Sur la constitution de la ménabégénine. *Ibid.*, pp. 3027-3029.
- Sur la 3-épiménabégénine. *Ibid.*, **249**, 1959, pp. 1261-1263.
- D. MOLHO, Sous-Directeur. — Sur une nouvelle synthèse des benzyl-3 coumaranones. *Ibid.*, **248**, 1959, pp. 1535-1537.
- J. CHOPIN et M. CHADENSON (M^{lle}). — Cyclisation thermique de quelques méthoxychalcones. *Bull. Soc. Chim. Fr.*, Paris, 1959, pp. 454-456.
- et M. CHADENSON (M^{lle}). — Sur un nouvel exemple de transposition benzilique alcaline dans la série des flavanonols. Cas de la tétraméthylidihydrorobinécine. *Ibid.*, pp. 453-454.
- Voir C. MENTZER.
- A. RESPLANDY, Assistant. — Remarques sur la chromatographie de substances phénoliques avec des solutions aqueuses d'électrolytes. *Ann. Pharm. Fr.*, Paris, **35**, n° 6, 1959.
- Chromatographie systématique des glycosides cardiotoniques. *Ibid.*, n° 7, 1959.
- et R. RESPLANDY (M^{me}). — Élaboration « in vitro » de substances alcaloïdes par quelques champignons phytopathogènes. *C. R. Ac. Sc.*, Paris, **248**, 1959, pp. 1400-1402.
- V. PLOUVIER, Chargé de Recherches au C.N.R.S. — Sur la recherche des éthers méthyliques des inositols dans quelques groupes botaniques. *C. R. Ac. Sc.*, Paris, **248**, 1958, pp. 2423-2425.
- Sur l'acidité libre hydrosoluble de quelques Gymnospermes et autres plantes. *Bull. Soc. Chim. Biol.*, Paris, **41**, n° 4, 1959, pp. 603-610.
- Sur la recherche des acides quinique et shikimique chez quelques Gymnospermes. *C. R. Ac. Sc.*, Paris, **249**, 1959, pp. 1563-1565.
- S. HEITZ (M^{me}), Attachée de Recherches au C.N.R.S. — Voir C. MENTZER.
- C. VALLET (M^{lle}), Attachée de Recherches au C.N.R.S. — Voir C. MENTZER.
- G. PUEYO, Chercheur libre. — Sur la présence d'un galactosido-mannitol dans le thalle de *Peltigera horizontalis*. *C. R. Ac. Sc.*, Paris, **248**, 1959, pp. 2788-2790.
- M.-R. de MAHEAS, Chercheur libre. — Sur quelques alcools triterpéniques isolés de *Jacquinia Armillaris* jacq. *Ibid.*, **249**, 1959, pp. 1799-1801.

BIBLIOTHÈQUE CENTRALE.

- *Communications* en 1959 de 11.524 ouvrages.
- *Prêts* de 13.132 ouvrages et périodiques aux laboratoires du Muséum, à l'Université, au C.N.R.S. et à divers organismes.
- *Inscriptions* de 1.557 ouvrages et brochures (dans ce chiffre ne sont pas compris les dépouillements de périodiques).
- *Inscriptions* de 316 documents iconographiques.
- *Inscriptions* de 111 périodiques nouvellement entrés dont la liste suit :
- Acarologia*. — Abbeville. 1 (1959) →..... Pr 5661
- Acta anatomica sinica*. — Peking. 1 (1956) →..... Pr 3466
- Acta biochimica sinica*. — Peking. 1 (1958) →..... Pr 3504
- Acta biologiae experimentalis sinica*. — Peking. 6 (1958) →..... Pr 3503
- Acta biologica cracoviensia*. — Cracovie. 1 (1958) →
- Série botanique Pr 3546
- Série zoologie Pr 3546 A
- Acta biologica venezuelica*. — Caracas. 1 (1951/1955) →..... Pr 5941
- Acta cientifica potosina*. — San Luis Potosi. 1 (1957), →..... Pr 3533
- Acta geographica sinica*. — Peking. 21 (1955) →..... Pr 3463
- Acta hydrobiologica sinica*. — Peking. 1958 →..... Pr 3508
- Acta microbiologica sinica*. — Peking. 4 (1958) →..... Pr 3505
- Acta physiologica sinica*. — Peking. 20 (1956) →..... Pr 3467
- Acta phytotaxonomica sinica*. — Peking. 5 (1956) →..... Pr 3506
- Acta vertebratica* (Nordiska museet and Skansen). — Stockholm. 1 (1957) → Pr 3535
- Advances in carbohydrate chemistry*. — New-York. 13 (1958) →... Pr 5942
- Alexanor*. Revue des lépidoptéristes français. — Paris. 1 (1959) →. Pr 5943
- Aliso (El)* (Rancho Santa Ana botanic garden). — Claremont. 1 (1948) →..... Pr 3548
- Alliance internationale des Anciens de la Cité universitaire de Paris* [Annuaire]. — Paris. 1955 → Pr 5512
- Amis (Les) du Zoo* (Parc zoologique. Muséum national d'histoire naturelle). — Paris. 1956 →..... Pr 5740
- Andhra University memoirs in oceanography*. — Waltair. 1 (1954) →. Pr 3530
- Annual report of the Institute for virus research, Kyoto University*. — Kyoto. Vol. I, sér. A : Pathological articles. 1958 →.. Pr 1201 E
- Association d'océanographie physique (Union géodésique et géophysique internationale)*. — Göteborg.
- Publications scientifiques. 12 (1953). →..... Pr 1803 D¹
- Procès-verbaux. 6 (1954) →..... Pr 1803 D²
- Bericht der deutschen Forschungsgemeinschaft über ihre Tätigkeit*. — Bad Godesberg. 1956/57 → Pr 3541
- Bibliographie des forst-und holzwirtschaftlichen Schrifttums*. — Hamburg. 1955 → Pr 1692
- Biochemical (The) journal (Biochemical society)*. — London. 68 (1958) → Pr 5613
- Biochemical preparations*. — New-York. 6 (1958) →..... Pr 5944
- Bocagiana*. — Funchal. 1 (1959) →..... Pr 5534 A

- Boletin. Facultad de agronomia.* — Medellin. 2 (1958) →..... Pr 2753 A
- Bothalia.* — Pretoria. 1941 →..... Pr 1850 D¹
- Breviora geologica asturica (Instituto de geologia aplicada).* — Oviedo. 1 (1957) →..... Pr 5255 C
- Bulletin. Departement of mines. Research division (Federation of Malaya).* — Kuala Lumpur. 1-4 (1957) →..... Pr 3502
- Bulletin de la protection des végétaux.* — Dakar. 1955 →..... Pr 3501
- Bulletin de la société scientifique d'hygiène alimentaire.* — Paris. 43 (1955) →..... Pr 3492
- Bulletin du Musée d'anthropologie préhistorique de Monaco.* — Monaco. n° 1 (1954) →..... Pr 5956
- Bulletin du Service de la carte phytogéographique. Série A. Carte de la végétation [au 200.000^e].* — Paris. 1 (1956) →..... Pr 2250 J
- C.S.I.R.O. Wildlife research.* — Melbourne. 1 (1956) →..... Pr 2079 F
- Collections ethnographiques. Planches (Musée d'ethnographie et de préhistoire du Bardo [Alger]).* — Paris. 1 (1959)..... Pr 2627 A
- Convegno internazionale dei laboratori di biologia marina. Roma. 1955. Atti.* — Roma, 1956..... Pr 5936
- Current bibliography for aquatic sciences and fisheries (F.A.O.).* — Rome. 2 (1959) →..... Pr 3286 E
- Eesti loodus.* — Tartu. 1959 →..... Pr 5793 A
- Eesti seente eksikatt. Mycotheca estonica.* — Tartu. 1 (1957) →.. Pr 5793 B²
- Egyptian (The) journal of botany (Botanical society of Egypt).* — Cairo. 1 (1958) →..... Pr 5954
- Egyptian (The) journal of chemistry (Chemical society of Egypt).* — Cairo. 1 (1958) →..... Pr 5955
- Egyptian (The) journal of geology (Geological society of Egypt).* — Cairo. 1 (1957) →..... Pr 5953
- Egyptian reviews of science (Science council).* — Cairo. 1 (1957) →. Pr 5952
- Entomologisches Jahrbüch.* — Leipzig. 1892-1900 ; 1919-1928..... Pr 3600
- Estudos, ensaio e documentos (Ministerio do ultramar. Junta de investigações do ultramar).* — Lisboa. 26, 28, 29 (1956) →. Pr 5182 B
- Excerpta botanica.* — Stuttgart. 1 (1959) →
— Sectio A (Taxonomica et chorologica)..... Pr 3544
— Sectio B (Sociologica)..... Pr 3544 A
- Fishery publication (Colonial office).* — London. 1 (1950) →..... Pr 5737
- Fortschritte in der Geologie von Rheinland und Westfalen (Geologisches Landesamt Nordrhein-Westfalen).* — Krefeld. 1/2 (1958) → Pr 5929
- Geofysikalni sbornik. Travaux géophysiques.* — Praha. 1956 (1957) →..... Pr 296 K
- Geographical papers (Department of mines and technical surveys. Geographical branch).* — Ottawa, 10-14 (1957) →..... Pr 511 qter
- Hong Kong (The) naturalist.* — Hong Kong. 1 (1930) →..... Pr 5946
- Hope (The) reports (Hope department of zoology. Oxford University).* — Oxford. 28. 1953 (1958) →..... Pr 1693
- Hüdrobioloogilised uurimused.* — Tartu. 1 (1958) →..... Pr 5793 B¹
- Iheringia (Museu Rio-Grandense de ciencias naturais). Botanica.* — Porto Alegre. 1 (1958) →..... Pr 5925 A

- Indiana University publications, Science series.* — Bloomington. 2 (1935) →..... Pr 5774
- Indonesian abstracts (Council for sciences of Indonesia).* — Djakarta. 1 (1958) →..... Pr 5699
- Informations scientifiques françaises (Ministère des affaires étrangères. Direction générale des affaires culturelles et techniques).* — Paris. 1958 →..... Pr 3532
- Instituto de ecologia e experimentacao agricolas. Comunicado tecnico.* — Rio de Janeiro. 1 (1957) →..... Pr 892 P²
- Journal (The) of general and applied microbiology (Institute of applied microbiology. University of Tokyo).* — Tokyo. 1 (1955) →.. Pr 5666
- Journal of insect pathology.* — New-York. 1 (1959) →..... Pr 3537
- Journal of insect physiology.* — London, New-York, Paris. 1 (1957/8) →..... Pr 5951
- Journal of the zoological society of India.* — Calcutta. 1 (1949) →. Pr 3551
- Lejeunia. Revue de botanique.* — Liège. 2. 1938 →..... Pr 5948
- *Mémoires.* — Liège. 1. 1939 →..... Pr 5948 A
- Malayan (The) nature journal.* — Kuala-Lumpur. 1 (1940) →.... Pr 5928
- Materialy po istorii fauny i flory Kazahstana.* — Alma-Ata. 2 (1958) →..... Pr 5795 H¹
- Materialy po istorii flory i rastitel'nosti SSSR.* — Materials on the history of the flora and vegetation of the USSR. — Moscou-Léningrad. 3 (1958) →..... Pr 879 K
- Memorabilia zoologica (Polska akademia nauk Instytut zoologiczny).* — Wrocław, Warszawa. 1 (1958) →..... Pr 1178 E
- Menara perkebunan.* — Djakarta. 1958 →..... Pr 2820
- Miscelanea zoologica (Museo de zoologia. Instituto municipal de ciencias naturales).* — Barcelona. 1 (1958) →..... Pr 941 F
- Mitteilungen der Münchner entomologischen Gesellschaft.* — München. 13 (1923) →..... Pr 654
- Mora (A) Ferenc muzeum evkönyve.* — Szeged. 1956 →..... Pr 3496
- Ornitoloogiline kogumik.* — Tartu. 1958 →..... Pr 314 A
- Pacific naturalist.* — Solvang. 1 (1958) →..... Pr 5938
- Paleontological journal.* — Moscou. 1959 →..... Pr 5831
- Pollen et spores (Laboratoire de palynologie de l'École pratique des Hautes Études).* — Paris. 1 (1959) →..... Pr 5916
- Prace Krajskeho musea v Hradci Kralové. Serie A : Vedy prirodni.* — Acta Musei Reginaehradecensis. Ser. A : Scientiae naturales. — Hradec Kralové. 1 (1958) →..... Pr 3539
- Proceedings of the geological society of China.* — Taipei. 1. 1957 (1958) →..... Pr 3547
- Proceedings of the New England zoological club.* — Cambridge. 1, 1899-1900 — 24, 1947 Pr 5934
- Publications du Service de la carte géologique de l'Algérie (Nouvelle série) Paléontologie. Mémoire.* — Alger. 2, 4 (1959) →... Pr 5406 M
- Report of the investigations on the Ariake sea (Seikai regional fisheries research laboratory).* — Nagasaki. 1 (1953) →..... Pr 5660
- Revista de entomologia de Moçambique.* — Lourenço Marques. 1 (1958) → Pr 3497

- Novos taxa entomologicos* (Supplément du précédent). — Lourenço Marques. 1 (1958) →..... Pr 3497 A
- Revue suisse d'hydrologie*. — Basel. 1 (1920) →..... Pr 3542
- Sciences. Revue française des sciences et des techniques*. — Paris. 1 (1959) → Pr 5511
- Société géologique du Crna Gora (Montenegro). Bulletin géologique*. — Titograd. 1 (1956) →..... Pr 5935
- Société mycologique de l'Ouest [puis : de la Sarthe]. [Bulletin]*. — Le Mans. n° 1 (1954) (années 1947/49) →..... Pr 3550
- Studia geologica polonica (Polska akademia nauk)*. — Warszawa. 1958 →..... Pr 5544 B
- Suid-Afrikaanse tydskrif vir landbouwetenskap (Departement van landbou)*. — *South African journal of agricultural science (Department of Agriculture)*. — Pretoria. 1 (1958) →..... Pr 1850 E
- Symposium of the Society for the study of development and growth*. — Princeton. 12 (1953) →..... Pr 5572
- Symposium on phytochemistry*. Kuala Lumpur, 1957. Proceedings. Pr 5932
- Travaux du Laboratoire de zoologie et de la station aquicole Grimaldi de la Faculté des sciences de Dijon*. — Dijon. 2 (1952) → Pr 3540
- Tropical fish hobbyist*. — Jersey City. 6, n° 3 (1958) →..... Pr 3543
- Trudy Instituta botaniki (Academija nauk Kazahskoj SSR)*. — Alma-Ata. 6 (1959) →..... Pr 5795 i
- Uitgaven van de Natuurwetenschappelijke werkgroep Nederlandse Antillen*. — Curaçao. 1, 1951 →..... Pr 5937
- Universidad de Buenos-Aires. Facultad de ciencias exactas y naturales. Contribuciones científicas*. — Buenos-Aires.
 — Serie botanica. 1956 → Pr 5939 A¹
 — Serie geologia. 1950 → Pr 5939 A²
 — Serie zoologia. 1957 → Pr 5939 A³
- Universidad nacional de Cuyo. Mendoza. Facultad de ciencias agrarias*. — Mendoza.....
 — Revista. 5 (1955) →..... Pr 5808
 — Boletín técnico. 15 (1955) — 17 (1958) →..... Pr 5808 A
- Vertebrata palasiatica*. — Peking. 1 (1957) →..... Pr 3507
- Vestnik Moskovskogo universiteta. Serija biologii, povovedenija, geologii, geografii*. — [Bulletin de l'Université de Moscou. Série biologie, pédologie, géologie, géographie]. — Moscou. 1959 →..... Pr 5796
- Vie (La) des bêtes*. — Paris. 1 (1958) →..... Pr 2819
- Vlaamsche academie voor wetenschappen, letteren en schone kunsten van België. Klasse der Wetenschappen*. — Brussel.
 — Verhandelingen. 10 (1944) — 54 (1956)..... Pr 3531
 — Mededelingen. 8 (1946) — 18 (1956)..... Pr 3531 A
 Verslagen en voorstellen. 3 (1953), 4, 6 (1956)..... Pr 3531 B
- Zoologicke listy*. — *Folia zoologica*. — Brno. 1958 →..... Pr 3494

* TRAVAUX PARUS EN 1959 DANS LES ÉDITIONS DU MUSÉUM
SANS PÉRIODICITÉ FIXE.

- Dans les *Archives du Muséum*, 7^e série :
- Tome 6. — R. HEIM et R. G. WASSON. Les champignons hallucinogènes du Mexique, pp. 1-325, 37 pl. h. t. en noir et en coul., 3 dépl., fig. en noir et en coul.
- Dans les *Mémoires du Muséum*, nouvelle série :
- A. Zoologie :
- Tome 16, fasc. 6. — F. GRANDJEAN. *Hammation sollertius* n. g., n. sp. (Acarien, Oribate), pp. 173-198.
- Tome 20, fasc. 1. — A. TIXIER-DURIVAUT et M. PRÉVORSEK. Révision de la famille des Nephtheidae 1. — Le genre *Spongodes* Lesson 1831, pp. 1-152, fig.
- Tome 21, fasc. unique. — E. SÉGUY. Introduction à l'étude morphologique de l'aile des insectes, pp. 1-248, fig., index.
- B. Botanique :
- Tome 11, fasc. 1. — A. CHASTAIN. La flore et la végétation des îles de Kerguelen, pp. 1-136, 35 pl., fig.
- Tome 8, fasc. 2. — A. GUILLAUMIN. Contributions à la flore de la Nouvelle-Calédonie, pp. 121-192.
- Tome 10, Texte. — A. RACOVITZA. Étude systématique et biologique des champignons bryophiles, pp. 1-288.
- Planches. — 1 vol. de 84 planches.
- *Annuaire du Muséum* pour l'année 1959, n° 8, pp. 1-152.
- Dans les *Notes et Mémoires sur le Moyen-Orient* :
- Tome 7. — vi-282 p., 12 pl., fig.
- C. ARAMBOURG, M. CHATTON, M. CHENEVOY, L. DUBERTRET, R. G. S. HUDSON, M. MORTON, J. SIGNEUX, J. SORNAY, M. SUDBURY et R. WETZEL. Contributions à la géologie de la péninsule arabique, pp. 1-252, 11 pl.
- N. J. SANDER. Memorial Richard Allan Bramkamp, pp. 263-265, pl.
- Y. ARAMBOURG. Contribution à la parasitologie agricole du Liban, pp. 267-280.
- Dans la collection « *Les Grands Naturalistes français* » :
- N° 3. Jacquemont [Ouvrage collectif par 12 auteurs]. Préface de J. FILLIOZAT, 463 p., 51 pl., 2 cartes, couv. illustr.

* Pour la vente ou l'échange de ces publications, s'adresser à la Bibliothèque centrale du Muséum national d'histoire naturelle, 36, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, Paris (5^e).